

這樣就解決了!

完整解答您對 1/700 戰艦製模型作上的疑問

「在全長僅有 20cm 的艦上所展開的超細密絕景 」 對於這種 1/700 船艦模型的製作方法充滿了疑問…… 本書就從艦體的基本工作法開始,到細節追加、塗裝步驟順序為止, 將全部工程以按部就班的方式來加以詳細解説。

1/700 細節追加套件型錄 完全掲載!

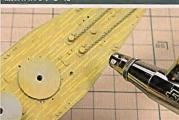




Q; 如果想把煙囪挖出開口並擬真重現的 話該如何下手呢?



Q; 各種機槍要如何追加細節呢?



Q; 要如何重現木製甲板的木紋質感?



Q; 要如何使用黃銅製的砲管?



Q; 要如何把艦體組合得很漂亮呢?



Q; 把艦橋窗框換成蝕刻片的方法?

楓書坊

前部 1/700 世界"」



「以整本書來介紹 1 / 700 戰艦的製作方法」

Takumi 明春

Takumi Akiharu——住在青森的專業模型師。擅長非常精細的作業,能夠巧妙地活用市售細節追加棄件,並製作憑相當多的完成品。雖然光只是看到他的作品,可能會有人出現「這個人是起肖還是怎樣?真是太超過了!」這樣的起沫,不過其實本人卻相當的豪放磊落且不拘小節,還是兩個孩子的爸爸。(跟製作有關的問題可以上ar模型的網站http://www.geocities.co.jp/takumifile15/まで)

帝國海軍戰艦 長門(青島文化教材社 1/700) 開戰時 1941

Imperial Japanese Navy Battleship Nagato 1941. AOSHIMA 1/700 Injection-plastic kit.

1/700 戰艦の製作方法

1/700 船艦模型 細節追加套件型錄 Content

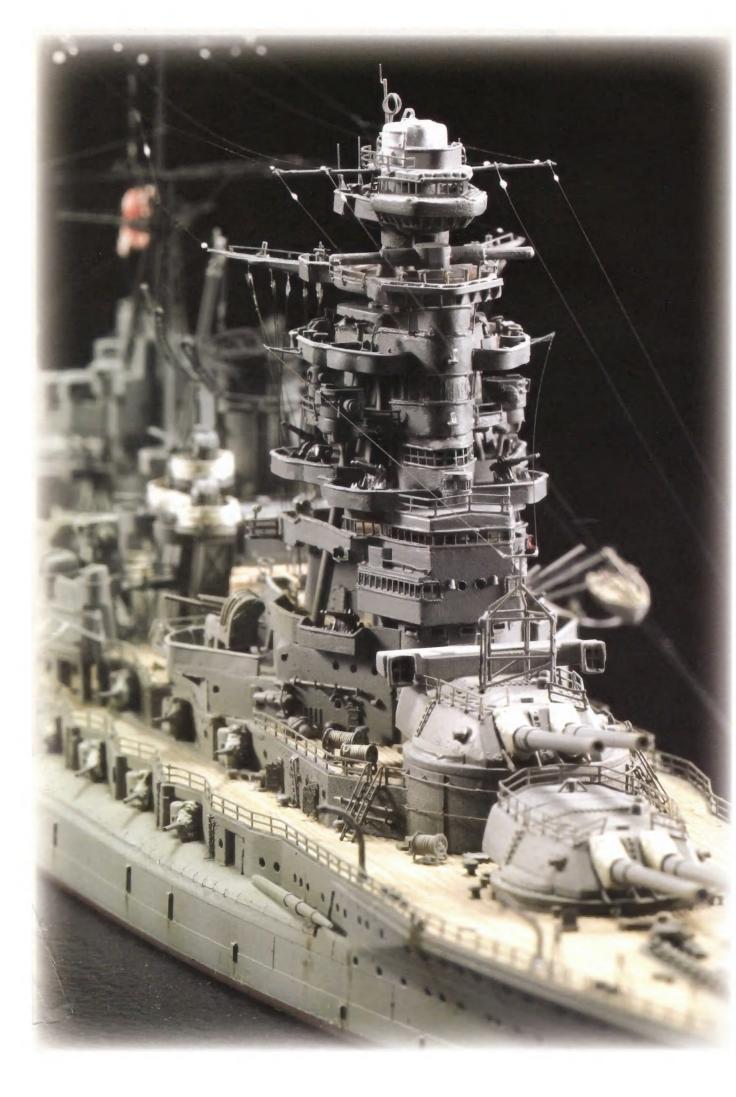
18

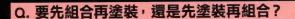
90

1/700船艦模型的世界在這10年之內歷經了很大的變化;在以前,1/700比例主要只是想讓人達成「直接完成基本的組合,然後享受把它們並排在一起的快樂」,不過後來卻有一部分的強者開始製做一些原始套件所沒有辦法呈現出的細節。到了最後,甚至有廠商以蝕刻片的形式把這種細節零件商品化並上市販售,使用了這些產品的作例在細緻度上則又能更為精進。經過這樣不斷循環之後,對於一般模型玩家來說,特別是帝國海軍的艦艇,已經能取得非常豐富的細節追加套件。換句話說,想要達成「一艦入魂」的境界,已經變得不是那麼困難了。

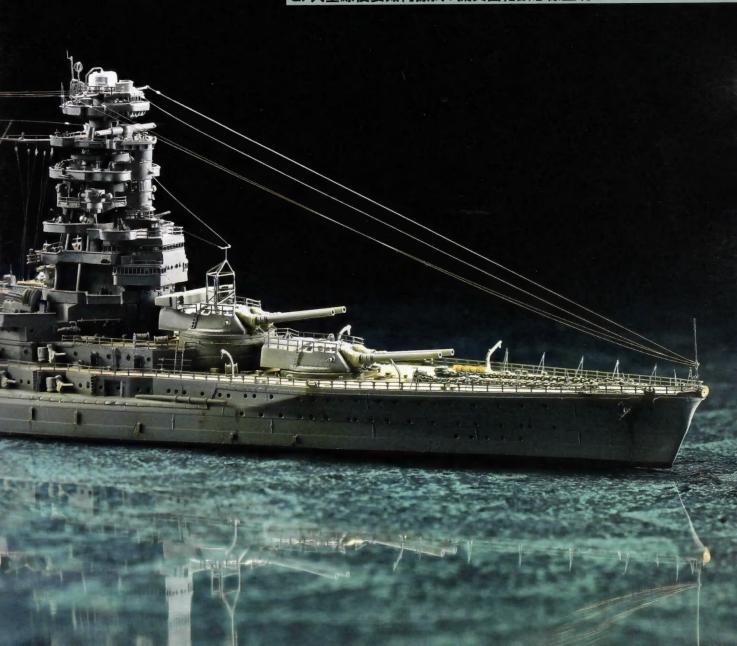
這麼說來,不就代表萬事都已具備了嗎?但這充其量也只能說是材料有辦法湊齊罷了,至於要如何使用這些材料,其箇中奧妙都還繼續摸索當中,這就是目前的現狀。本書作為系列作品的第2冊,就是要把這種「材料使用方法」的知識經驗以整本書的篇幅來加以解說,於是Takumi明春氏就要來製作一艘1/700的長門。

在製作長門這艘帝國海軍代表性的戰艦時,幾乎可說要用上所有像是「製作多層且複雜的艦橋構造」、「木甲板的表現」、「亞麻仁油布鋪面」等這些在帝國海軍艦艇製作時必定會用到的技術,且因為是大型艦艇,所以上面也裝有很多可以跟其他艦隻通用的儀裝品。如果可以把這套製作方法練得滾瓜爛熟,那麼就不僅限於長門,對於數量龐大的1/700帝國海軍艦艇製作也都很有幫助。





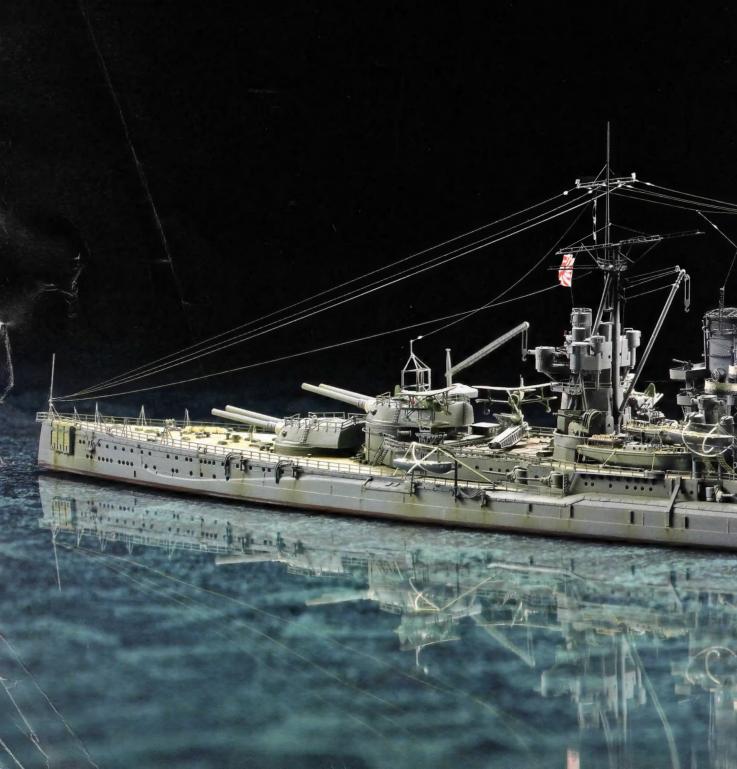
- Q. 蝕刻片零件到底要怎樣黏上去?
- Q. 甲板的接縫要如何消除?
- Q. 如果想把煙囪挖出開口並擬真重現的話該如何下手?
- Q. 如何把蝕刻片材質的欄杆黏的漂漂亮亮?
- Q. 要如何讓舷牆看起來比較薄?
- Q. 把艦橋窗框換成蝕刻片的方法?
- Q. 如何將艦載艇、艦載機的細節作有效的追加?
- Q. 要如何使用黃銅製的砲管?
- Q. 各種機槍要如何追加細節呢?
- Q. 若想重現探照燈的玻璃部分?
- Q. 如果想讓桅杆看起來很精密該怎麼做?
- Q.「張線」要如何著手?
- Q. 要如何重現木製甲板的木紋質感?
- Q.「亞麻仁油布鋪面」到底是什麼東西?
- Q. 入墨線後要如何擦拭?擬真舊化該怎樣呈現?





如果把大和另當別論的話,要說「帝國海軍最受歡迎」的戰艦,就非這艘長門莫屬了。它歷經了許多曲折命運,並從激烈的太平洋戰爭中生還下來,簡直可說是"戰艦中的戰艦"。 其流暢美麗的艦體上不僅搭載有當時最強的巨砲,還有構築於其上的複雜艦橋構造物…… 本艦可說毫無疑問的凝聚了所有帝國海軍戰艦的魅力, 您是否也想要以1/700的比例將其精密重現呢?

帝國海軍 戰艦 長門 青島文化教材社 1/700 塑膠射出成型套件 製作/Takumi 明春







戰艦長門是帝國海軍「八八艦隊」 構想下的一號艦,於大正六年(1917 年)8月28日在廣島縣吳市海軍工廠起 工,在大正九年(1920年)11月25日

新造時的主要諸元如下:常備排水量3萬3,800噸(基準排水量3萬2,720 噸);主砲為40.6cm和8門;副砲為14 cm砲20門。作為其主砲的40.6cm砲不僅在當時是世界最大等級,且它雖然是重武裝的巨艦,卻也是同時是一艘最高速度能夠跑到26.5節的高速戰艦(另外,由於最高速度是極機密,所以當時公開的速度數據是比實際上還要慢的23節)。雖然在當時長門與它的同型艦陸奧、美國海軍的3艘科羅拉

多級和英國海軍的2艘納爾遜級被並列 為世界最強的7艘戰艦,也就是所謂的 「Bio 7」,不過在這之中長門依然獨領 風驅,幾乎可以稱為「最強的戰艦」。

由於在軍縮條約的制約下,新型戰 艦的建造被限制住,帝國海軍遂針對 現有戰艦進行多次提升性能的大改裝 工程,而長門當然也不例外。昭和九 年(1934年)到十一年(1936年)間 ,為了要將防禦能力大幅強化,長門 進行了近代化大改裝。在工程中把以 前的2根煙囪縮減為1根,並大幅擴充 艦橋的功能,使得艦容在最後幾乎完 全改頭換面。

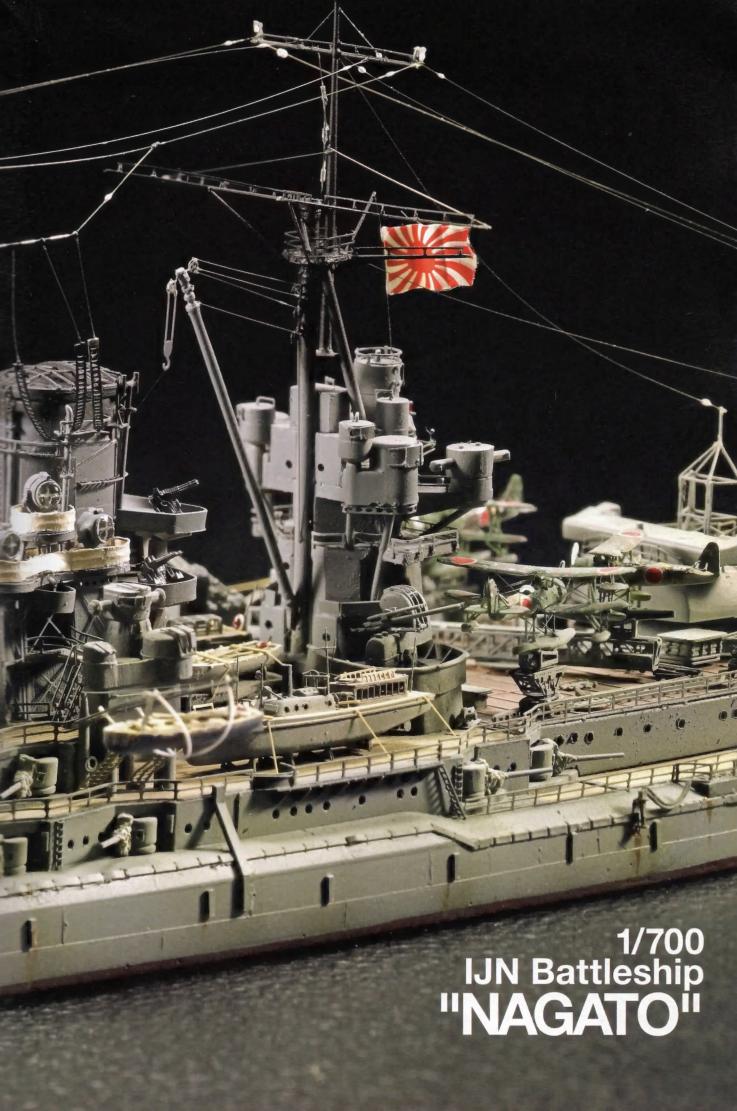
長門在太平洋戰爭開戰當時是聯合 艦隊的旗艦,其中最為人津津樂道的 一件事,就是在昭和十六年(1941年)12月2日決定開戰時,長門在利戶內 海的柱島海域,拍發了著名的暗號無 線電「攀登新高山1208」吧。由於戰 艦大和的存在事實一直被隱藏起來, 所以在大戰時長門也一直作為帝國海 軍的象徵,而被國民們所熟知。

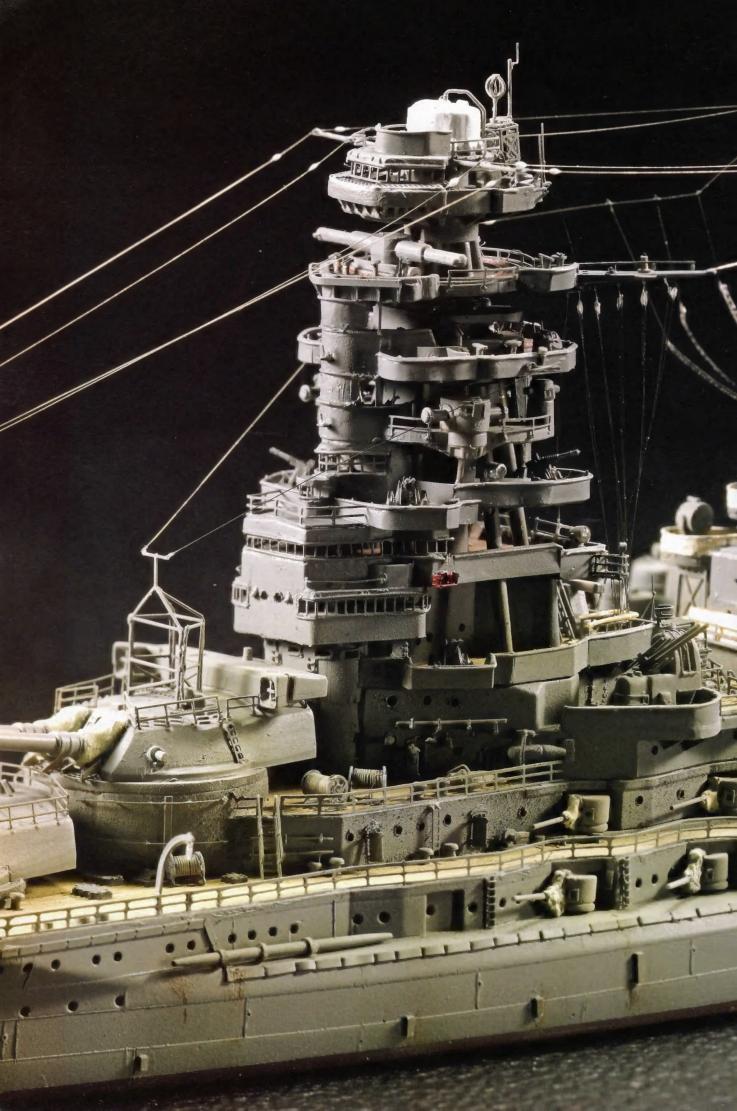
雖然在大戰期間,長門也參與了中途島海戰及馬里亞納海戰,不過卻沒有取得多大的戰果。在被稱為聯合艦隊最後決戰的雷伊泰灣海戰中,長門與大和、武藏一起加入栗田艦隊,並在廣馬島海域參與了砲擊美軍護衛聖母部隊的任務。在這之後,它為了要修復損傷而返回到橫須賀港,不過卻因為燃料不足,實質上已經動彈不得

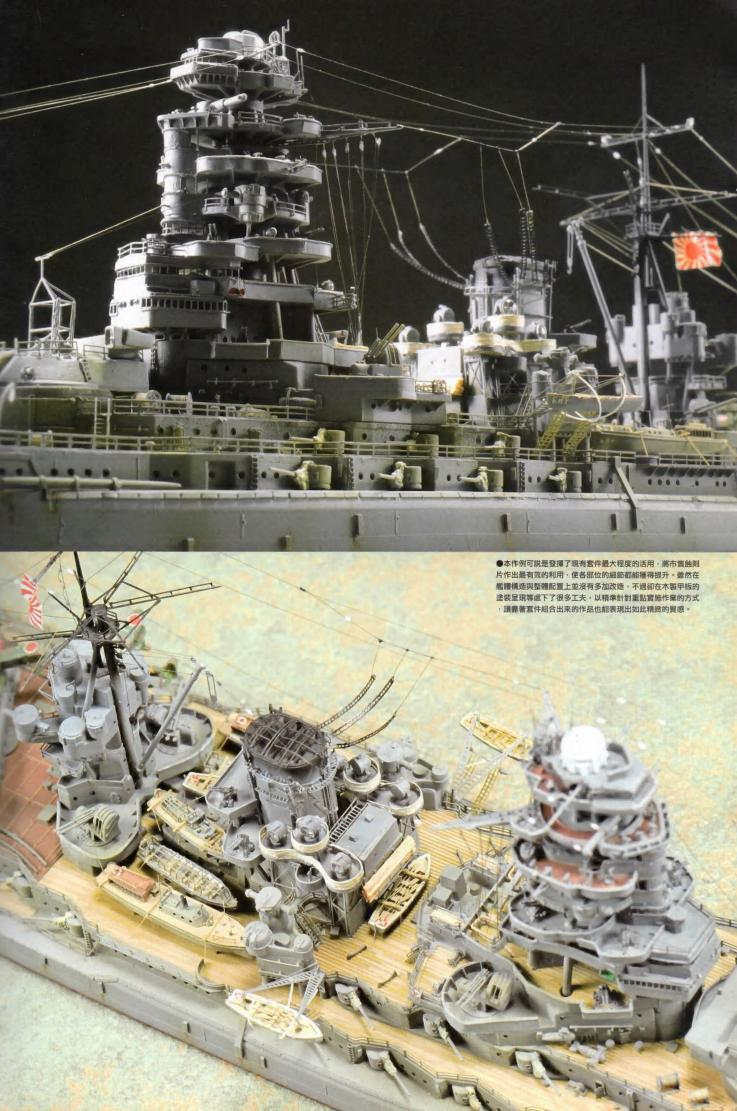
了。雖然被施予了迷彩與改裝並停泊在港內,不過卻還是遭到美軍空母部隊的空襲,被命中2發炸彈。在戰爭結束的時候處於中破的狀態(雖說是中破,不過艦體部分卻沒有受到太大損害,是戰爭結束時日本唯一能夠航行的戰斷)。

的戰艦」。 在這之後,長門被美軍給接收。 行到比基尼環礁去做核爆實驗。雖然 它撐過了第1次試爆,不過卻在遭受第 2次試爆的推發之後,於暗和二十一年 (1946年)7月29日沈沒,為它的傳 奇生涯拉下劇終的布幕。

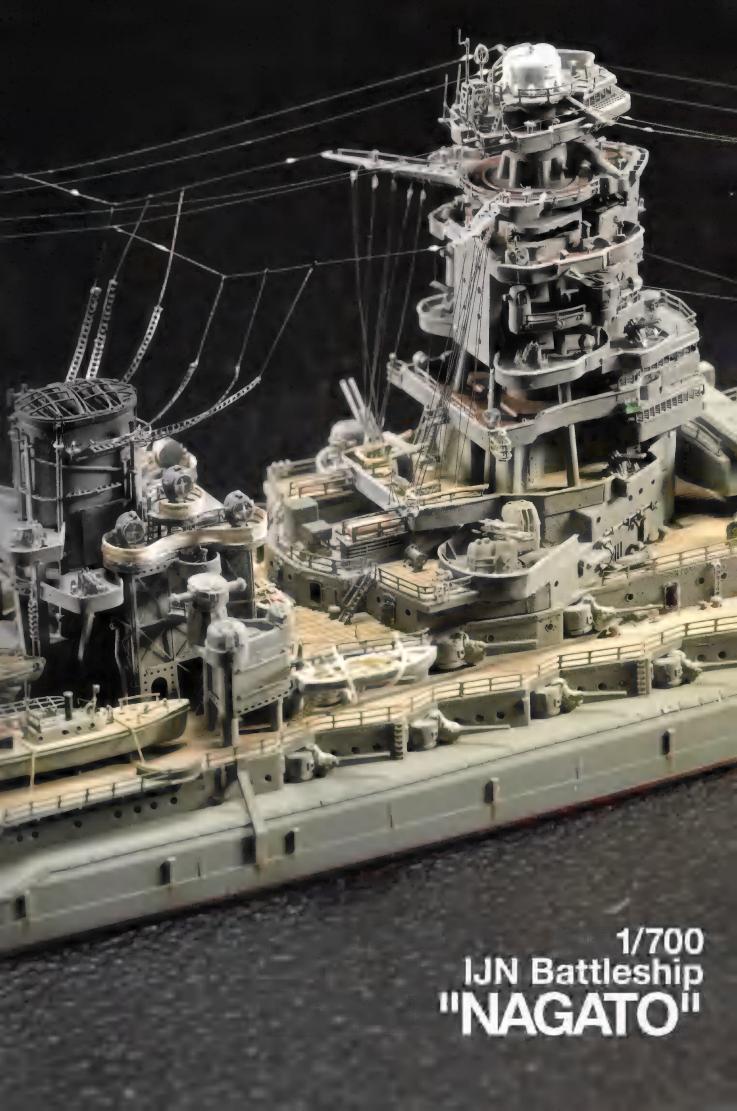
不過沈沒之後的艦體現在依然可以 在海中看見,變成一個潛水景點。

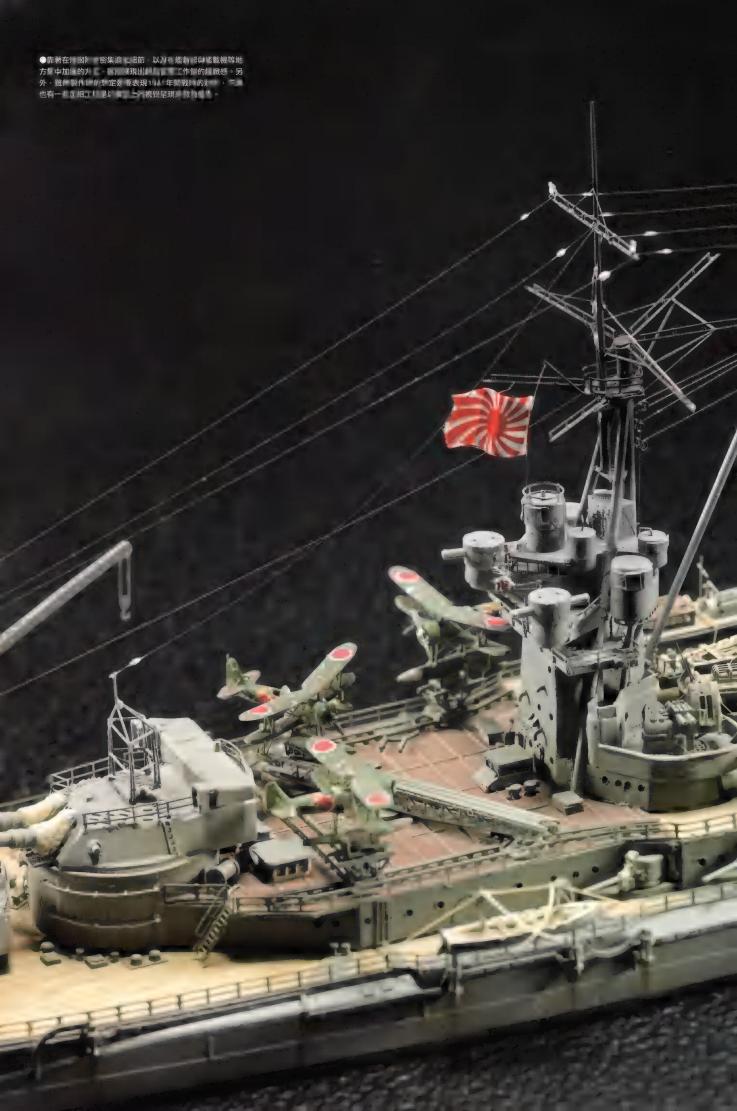




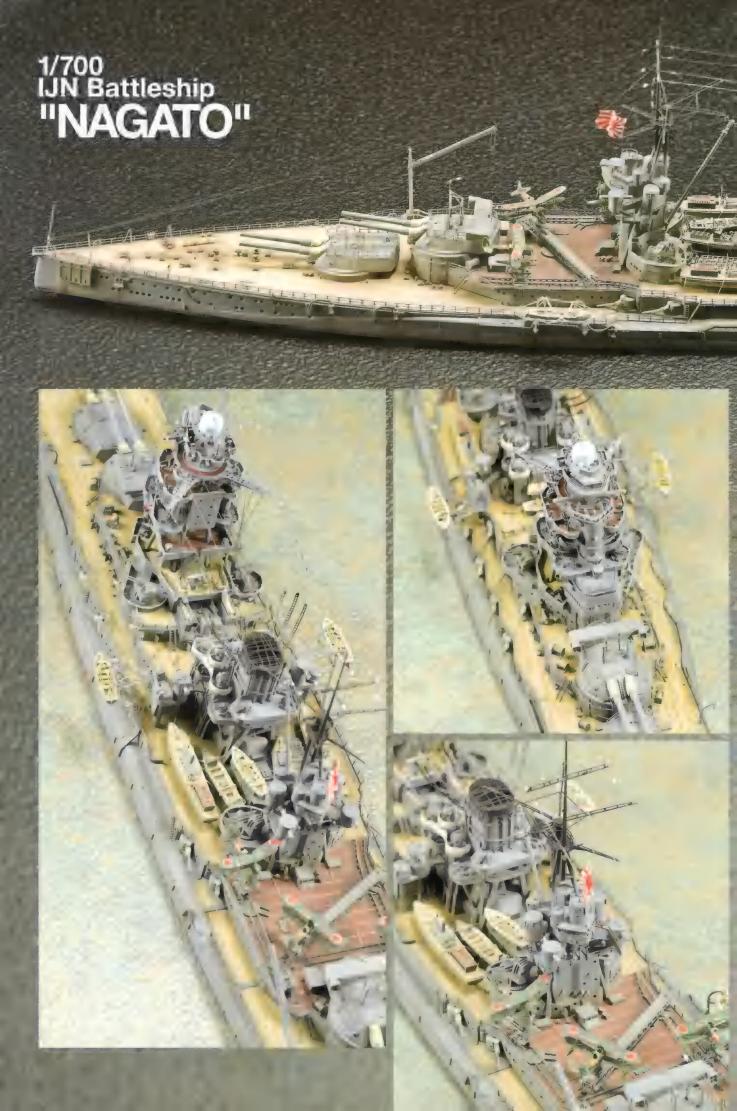






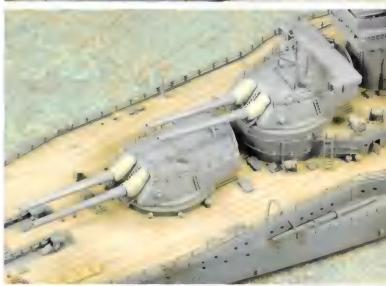


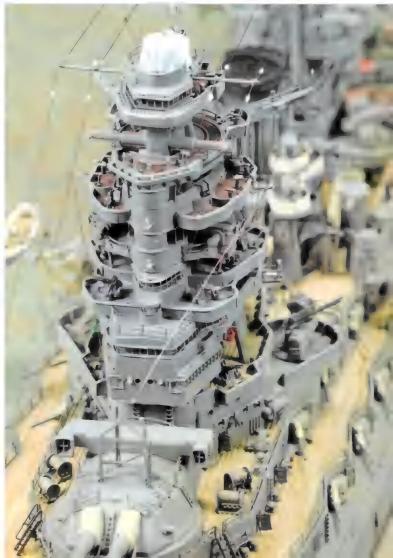










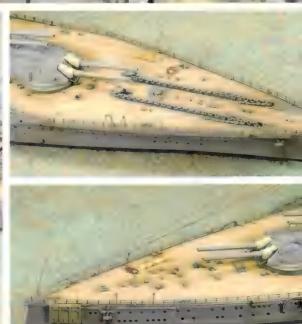














◀要把1 / 700比例的模型做 好,最重要的一個秘訣可以調 就是接著劑的雇用。就算工用 來點合大型。字件的相似。亦水, 也會因為重接著的部位及目的 之不同・而無分別展用田宮高 黏度權 温膠水、田宮高流動性 水。細往左繼和雕或高,且乾 燥所需的時間調長。



■如果沒有灃屋側打磨得很灃 亮的話·從繼繼及艦艉方向看 過去就會繼得非常難斷。為了 表面能夠響整齊,就要使用 ■刀一口氣給個層下去。且遭 不能只用銼齫復細的銼刀一點 一點慢慢擊,那樣是沒有看法 **建**得很漂亮的。



■其中最常使用的接著劑,就 是遺牆GSI公司的「CEMENT S - 它有著接近圖間圖的遠乾 性,且特點是不會把型腳溶解 ■國·圖塗圖的表面不會變得 ■煙 的。因此,就算是圖抹在 接合層的外面,也能在事後打 ■得很漂亮,而且如果**■**水溢 出權之表面的話·直接把它磨 平還可以代替補土的功能,是 ■超好用的■水。



◀當圖體與艦底零件的落差被 ■ 掉之後,就要**■** 進行比較 細纖的打磨。使用中號的海綿 打磨塊(相當於400~600號 砂紙)推整體均匀打磨。



▲■■日棚底零件相互動合之後,為了要把 接續的落差細消除乾澤,必須屬以補十來作 理。把用室的牙膏等十以利刀之等的工具 (照片中是田宮的調色棒) 連抹運全部的抽 續裡,至於周**围**凸起的細部編 則是事先切

除後再重新黏回去會比較省惠,所以在連抹 的時個不要太去在意。由於田宮的牙臺灣十 收縮率頗大,所以要盡量抹多一點。

關係。



元消除水型甲板的零件连续把

▲ 查膠 ■ 型因為零件成型的 ■ 個 ・ ■ 論如何 都會產生學。而對於船擊權以來說,看到 這種接續影響最慢的地方就是木製甲板的部

看得到推薦。如果直標把這裡的接繼點合起 來重加以打磨的話,那麼木製甲板的凸線也 就會圖一坡圖掉,所以接下來就要介紹能夠 保留凸線的補繼方法。



■把甲板零件用CEMENT S膠 水黏起來之後·以接細為中心 露出3mm左右的寬度,在兩側 貼上進量膠帶以保護其它的領 分・接著・只在揮撃的地方塗 抹大量田宮牙膏補土。



▲為了聖在之征能夠認細■ 分還原,看先將位置作上記號 ,在原本有量 的地方以挖出 小洞的方式來作為模記。 图 零件切削的措施,以分類的針 ■ 作用 刺出小湯。



◀等補土經過1 小川乾燥硬化 之後,而以中號的海綿打磨場 (相當於400~600號砂紙) 把它打磨整平。在這個時候則 要特別小心不要把甲板的凸線 頂點給磨掉了,在打磨的時候 一旦看到甲板凸線出现化立刻 停手的話就沒問題了。

這樣就解決了!! 1/700戰艦的製作方法 全工程



艦体の製作

首先,就先從繼續的製作開始就起吧。 其中是到型的一點,就是如何用水學被写作的發揮給標準

從這裡開始就更進行青島1/700長門 的制作工程,首先是從自己部分著手。

在繼續製作上量大的問題,就是甲板的黏合與接鏈的消除。特別是對不甲板來說,如果零件是用凸線來表現質感的話,要是在黏合之種直接就把接繼給填補磨平,凸線當然也就會跟著消失不見,要調零件重新恢復外觀必定相當困難。雖說如此,也經不能就這種在零件黏完之後就放著抡鏈留在那裡不管它吧。因此,在這裡就要介紹一種既不會破壞木甲板的質感,又能把損鏈消除的方法。

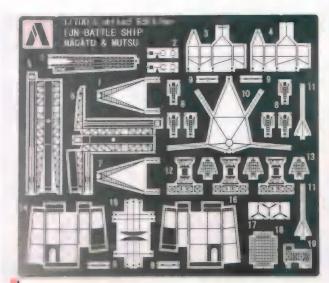
對1/700船艦模型零件大小與塑膠成型技術的配合而言,組劃如何零件都 變得很厚;在大部分的情況之下,原本圖該是扶手欄杆的地方在被開模的時候都會被製作成壁狀構造,在這種地方作細部改造的基本技巧,也會在本篇當中充分加以說明!



1/700 週門 製作開始!!

▼本次選擇的題材是青島的
1/700長門奮件,本艦兼具
■周的流組與軍團 氣息,而
■島海軍團艦充分別以立
■大學工作。 ●大學工作。 一大學工作。 一大學工作, 一大學工作。 一大學工作, 一大學工作 一



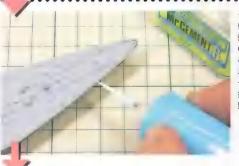


▲ P. 」所採件才有附的專用蝕制片零件。從煙內開口處的框架到煙圖 M. ■的格子狀構造等,擴送自製起來很貴丁的部分都有包含在

裡面·真是太令人高興了。不過只能讓獨圖 是殘酷的啦,真希圖可以圖圖販售的說!



■點合整體學件與甲板零件。 以這次來說,因為之領護要加 上欄杆,所以在點合的圖圖就 不用太在去意理歷上的過程 時(并圖杆點在理歷上面以相 ,接合的經濟數會變得不圖)。點合時是使用GSI的 CEMENT S膠水,先從內側侵 點進少圖膠水來定出位置。



■位置確定之後,再從外側個 ■推開水以少量少量的方式清 進去,進行完整的點合。但用 CEMENT S圖水的話,就算不 小心望到表面,之後也遇是可 以把它虛壁的乾乾淨淨 (不過 一次溫太多的話則會把塑膠滑 掉而變得點落落的,所以圖圖 壓在變過一次之間先等它乾燥 ,再圖圖進行塗抹)。



▲為了要溫重理亞麻仁油布銷面金屬固定壓 條的加工能夠順利進行,号溫細小的零件。 好是在塗裝完成之後再點上去。在這個步間 中先不要把它們看到甲板上,而是要另行塗 裝。至於軌層的部分,則是有完整的把支架 的地方重理出來。但用這組改造實件不僅可 以便實感的稱圖度大為提升,而且也不需要 用到什麼特別的技巧,只要把零件折好然後 圖起來就可以了,們要值得推薦。



。首先是做的,就是把零件原來的凸膜用平口量刀切損,注意不量得到周圍的木甲板凸線



▲在擅次的示範中使用了溫蓋服帶來重現本 甲板的木頭取路,為了要■■項作業無編順 利進行,有很多凸起的小零件已續都先被切 了下來。因為之復遭要再把它們給點回去, 所以就先在切削的地方量個小洞來定位吧。 另外,在显 站上会 图图香菇形型 图的地方 ,若信先跟好一個图 显 图》件直徑一個的孔 洞,之後的作業區 B比較輕 愉快。



■由於位在艦編甲板的鑽圖只 ■以圖圖甲板零件一幅成型的 形式呈現,所以就用真的鋼圖 來強化細節吧。在圖圖也是要 先用平口圖刀把原本的已模 削除,由於在裝上圖圖之權 動看不太對下面的部分,所以 不用那層小心異圖的整形也 動。

■由於用來捲起編編的捲錨編 也同時要作修正,所以就先把 它給切下來吧。



フラグ シップ オリジ ナル 商品

300

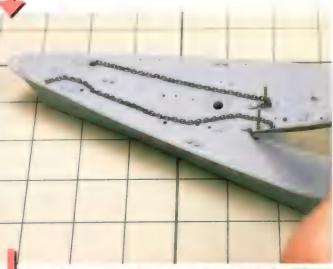
超極細チェーン(黒)

0.9ミリ×1.3ミリ め0.2ミリ 長さ 50cm ¥315 (本体価格 ¥300)

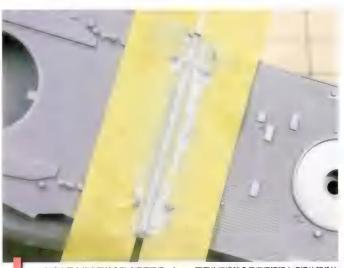
yキ済みの極小チューンです。 V、艦船模型に最適です。

フラグシップ 〒210-0006 川崎市川崎 8-6

▲至於纖鍊使用的零件,則是推出了各式看 權利於船權權型單作之素材的Fiagahip公司 所製造的0.2mm產品(除了運過之外,運 其他看種直徑的鎖攤、查圖線與走屬絲等非 常好用的商品)。由於它的表面原本就是處 理成黑色,所以在溫裝的時候也看輕鬆。由 於這1包圍繩的長。有50cm,就算 用在大型艦上也可以做個3~4艘。



▲在捲圖書間排的位置上面各插入一相直 徑 1mm的量銅線並加以打量固定,在鯔細進 入無層的地方則用圖圖圖出一個洞。先把圖 ■ 重在捲罐裡 1頭的洞裡並且黏起來,然 復再依照片所示潛鎖圖圖看黃銅眼睛,並往 ■■延伸過去。■把錨鍊>>型 監艏那遍的洞 裡面時,記得>>型把圖條給拉直拉欄。



▲打磨完畢之往表面就會變成場個 课子。如 ■磨到忘我塊界而打磨場頭的話,就會把木 甲板的凸線紋路給磨損掉,必須 ■特別計 連點。若打磨施工恰到好處的話,無層遍蓋



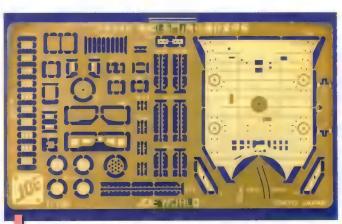
■用尖端呈「V」字形的雕刻 刀把凹下去的疆分給剩出來。 由於有權士的地方會比較柔軟 ,所以不能施加太大的力道, 要沿著原本的凸線紋路價值指 送刀刃。





▲甲板的捆鏈處理完畢。雖然光看這個 康子 ■是會在心裡變得「真 的是有關掉嗎?」, 不過在經劃溫裝之後就 數變得看不太出來了 。再者,如果量服用了這次作例所示範的即

板木編圖看法來上色的簡,在完成之種甚至 ■ 艮本就撰不到原本的擅編在哪裡 ■



製門專用的飛行甲被蝕到片零件

▲在飛行甲板部分,這次則是使用Joe World出的JPE64戰艦「長門」&「陸農」 電作業甲板無剝片實件(新台幣約1320元)。但董學件的和是它不信用無理。 國定亞羅仁酒布餘,用的金屬應為需 事,繼繼機是信赖道的無。也可以將更加 以再現。另外還有一點特別更在這裡強觸, 那就是Joe World的各層專用触刻片對於原始套件的尺寸測量都非常種。 所以組接組來的問合度也相當優良。不過若是要在個上吹毛求疵。精益求順的話,也看望可以另外推出「隨息用」的套件就是了。



■連套飽刻片零件的使用方法 ■無先担原始套件上面的相 全都切除磨平之往再 NB上去 (Joe World的触刻片套件附 有非常詳細的說明書,』情讀 經自參考該內容)。首先,先 用斜口皿把凸起的大型零件総 插續剪掉。



◆使用相锉圖的圖刀把整體全 ■锉平。如果是用一個個慢個 削平的方式來除去凸起標圖的 話,不值很浪費時間,也混對 法真的處理得很平整,所以就 更快的給他圖下去吧。不圖 果島溫圖的話,也會讓零件的 高度變種無法置其他部位相響,所以不圖把凸出的模量物給 類似不圖把凸出的模量物給

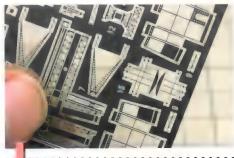




■劉片學件圖用無關狀的圖聞圖來點合。由於黃鋼製的圖刻片很容易扭曲,所以圖注意別不小心拋出不該有的形狀。把甲板零件點好之後,就圖圖從蝕刻片實件說明圖的指示,問圖切下移動艦數機用的軌道與與轉盤。



■接響,就來挖團煙圖的頂圖吧。首先要層直徑0.5mm的調頭圖出一個個小詞,若是以純手工作業的話其實週羹累人的來便用電動工具就可以輕鬆完成作業了呢。



■ 然煙囪頂蓋的相狀構造也 可以用鑑線自己製作,不過若 是使用青島的限定版蝕刻片, 就可以驅懸的調尺寸完美吻合



◆把小川 邮挖完之後,只要用刀子把它們看看切開來,就能 夠看 順挖出漂亮的開口了。但 好洞口開後,就用刀子從內側 把形狀件 ■乾淨。



■由於編 | | ●件切下來之復遭要 把格子弄彎,為了作業上的方 ■ | | | 要先把它們像這樣切關。



▲雖然就這槽運馬把網格零件點上去也沒什 ■個係,不過既然都已運挖洞了,就再多做 一些內槽吧。圖Yellow Submarine出品的鄉 長形改造鄉板切成相同的長康,算是僵輕鬆 的工作。另外再把各局。擊板的兩端切成斜角

(調它變成梯形),修整成符合實際洞口的 長度後再點上去。

在資盈作期的時候起下整約東西是重點

▲接著要把格子弄圖成團圖的凸配片。在進 行像追樣大風度的團圖作樂時,圖先在底下 墊入個圖圖膠或是厚瓦楞低追獎。數的樂西 ,然後再拿造形接近個要圖曲形狀的#圖從 

▲點台的時候則是把出官的禹斯度模型圖水 (白色蓋子) 沾一點在切好的腳板上,然後 再用編子夾到屬囪的洞裡,並閱整一下位置 。等全創的膠板都排列完體之後,再把位置 ■■調整一次(到遠裡必須要在鵬水乾掉之

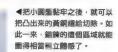
前迅速作業完成),並於最個潤上一點 CEMENT 8膠水,圖它們可以牢牢點住。圓 ■「2階段接著法」對於其它部位來配,也 是非常好用的一項技術。



▲把電好的零件放到電图上面影響合不合, 弄到吻合之後就可以把格子黏上去了。在尖 端的地方沾上果凍狀隨間驅,網整好零件的 位置之後,再滴入一點點液狀瞬間接著劑, ■它牢牢黏住。另外,由於內部的佈圖和個 子編 8有前後之分,所以小心不要點反了 (其實擔次也是發現點反了之後才又拔劃來 修正)。



◆押量,要把切下來的指繼者 等件重新製作回去。在編纂 圖的責 關線上,圖入用沖子在 1mm層的層板上打出來的小圓 盤。



把甲板的 水平門紅胸

■在甲板上面到盧相設置有出入圖圖用的水體層門,原本的 套件欠能表現出關閉的狀態, 不過若是使用触刻片零件的圖 ,就可以描它們成開啟的狀 圖,充分聲透出「有人乘坐在

■ , 充分營造出「有人乘坐在■上」的雰囲。



■用手繼續好洞,並用刀子大致把孔挖大之後,就把側面提到的自製工具屬進去。



把會吸引目光的煙囪加上細節



▲■然原繁件的炮烟零件也刻的相當不錯,不過在煙囪的頂圖部位(開口的地方)卻沒有挖出開口,且其它細小的劃汽排出管也都是調圖圖圖一體成形。因此,調在就來針對圖個部位們細節的加強吧。首先要把零件本

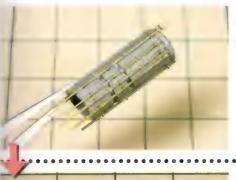
身的細節全部削平,此舉不僅可以在圖馬加 上圖圖之後提升精密感,對於煙圖本屬的整 形作樂來說也圖進行的比較順手,圖以提高 完成度。



◆在煙囱的左右零件點合之個 ,就先把表面全個的細節都給 削下來。為了量在之個能重新 把圖■加回去,在本來細節所 在的位置上面要先用分獨的針 圖出小洞以圖下記號。



■在點好煙囪的左右零件,並 把細節圖劇平的同時,也要進 行據鹽的無線處理(用層圖接 著剛來裡平接量)。把本屬都 圖理妥當之後,再把圖囪頂端 的零件用CEMENT S膠水點上 ,注意不屬點在厚了。



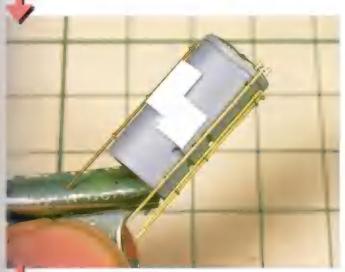
◆雖然在細密第一員有無事平 台要裝上去,不通道個步驟則 先不要管它,直提從上到下單 個做出來。



◀側面握有一些塊狀的凸起細分要用胴板重做。雖然用書書的胴板來做也可以,不過若是使用Evergreen出品的一種裡面刻有圖圖的腳倫斯。就可以輕易的部分是把膠條切成透蓋的大小後點上,用來圖煙图本體接合)。



▲: 《把加圖編 则相圖上去吧。由於從資料上面圖 起來,蒸汽排出管的根部似乎是呈 圖曲狀,所以僅指圖資料來作調整。至於切出正確長度的步驟,則是在全部屬好之後再 進行。



▲把上一個步車 解的東西黏到煙囪本體上面去,使用的膠水是田宮的高點層 ■ 塚水 (白色蓋子)。



▲使用CEMENT S膠水列為性 包黏到 雇 雇上 入少。由於要是把一函給點歪掉的話,在完成之 也划 後會量 得非常顧眼,所以不要一口氣塗很多 一块把它直接點牢,圖一邊微微調整位置,一邊慢慢和入膠水來作固定。由於一次只滴

入少量CEMENT SIN的話,就算已經乾掉也是是能偏些做的移動,可以更多地將零件 E最正確的位置。



▲到畫 4 就 ■ 算是 4 点 函的細節 = 給 ■ 作 出來了,在本作例中增 ■ 再追加一些更細微 的部分,不 = 如果現在裝上去的話很容易就 ■ 碰 域 ,所以那些細小零件的施工要等基本 塗 量完成之後 再一起進行。



▲煙囪黏合完畢 ■我們再一次確認它的前 種相向是否正確、是否有向兩側 頁斜,位置 是不是真的沒問題吧。



子·右遍是歐顏方向。



上面去,由於真具點的話很難弄得漂亮,所 以在這看要示範一個小技巧。把直徑0.3mm 的細量同樣會這樣彎成一個屬狀,然後再把 當初作記號的地方挖個洞,並將銅線插進去

接著剛不會溢出來,重可以表現出固定環的 細節・無一就可説是一石二鳥・



呈H字形的小煙囪,現在就來製作這個溫分 吧。這個地方獨用非常繼的黃銅管來做,置 開口部位保持有圖洞的狀態才會像真 - 把直 ■0.3mm的重鋼管切出大腦的長度,然得用

1:100

li lililili

最好是像圖中這樣先在下面看一塊木板,然 後用運動膠骨把它貼住,再用電烙網道行焊

■焊接好之後・再把劉餘的部 Olempundanpundundundundun 分用鋭利的斜口鉗剪掉並整形 • 沾到太多/// 的地方則使用 細挫刀輕輕地修整。



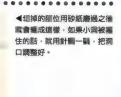
從主煙圈的內側用尖帽圖之獨的工具將固定

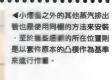
出管也不要一個職就切成剛剛好的長度,而 是聖剪比較長一點,筆到最後再來做調整。



自不順管教脈 乘出逝

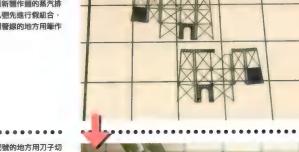
■決定好位置之後,就從內個 以果准狀體間層下固定。如果 使用拉圖絲用馴的層料等東西 當作工具項塗抹罐工膠的話, 可以建學學和不會學到表面 去,漂亮地完成排一协作。







■將舷牆已經改圖的畫畫 到煙囪上面去嗎。由於煙囪上 面已經有重新哪作圖的蒸汽排 出管,所以圖先進行假組合, 然後在疆到警線的地方用筆作 出記號。



音频短回基度的 格子軟件造

■由於限定版長門套件的触刻 片零件中附有■■基座的格子 狀構圖),所以就把它拿來用 吧。如果沒有辦法取得遺繼触 刻片 ■件的話,也可以使是 Tom's Model出品的「PE8 WWII日本海』 眼網用名¶ 、扶桑、長門用」触刻片套件



■把作上記號的地方用刀子切掉,然後再度進行假配合,直 到調整至吻合為止,之律會使 用CEMENT S膠水來點合。

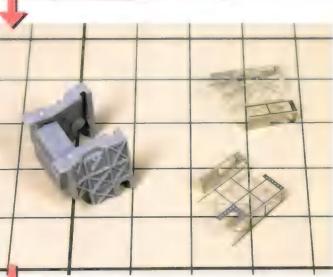


注意 不要见面的新!

■為了配合塑膠 ●件的形狀, 要先用平口的鉗子(// 鉗或平 口鉗)來彎折量刻片。由於不 銹鋼材質的触刻片如果來回 折的話很容易就會斷掉,所以 一定要充確圖好彎折的方向再 進行實際操作。

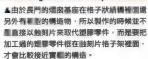


■由於上側的■■座運可有支柱,在假組合的時候可以先點好圖個部分。於假且的狀態下 將CEMENT S膠水港入量看 與支柱的接合處之後,就會製 或種個樣子。另外在支柱上面 電影有欄杆,要以触刻片來作 追加。



把背面的支柱補強板製作出來,不過可惜的是其厚度實在是有監太厚了,所以也是以總量形態板量圖。臺灣要做出很多圖牌大小的板子總量上很图圖,不這一將細條形態一環按照 紅線所量的位置切圖的話,就可以輕易地大量生產出相同重度的板子了。

■■然原本套件的模子已經有





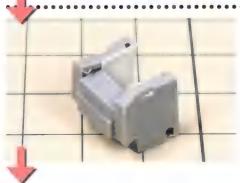
■把已經場好支柱的下側 應點對準 図上面去,注意不要 把它給點歪了。與好 ■ 1 台館 之後,驅更進 — 步來提升無國 的細節。●考原始零件的權 或圖面等資料,以黃銅歐、驅 絲等材料來進行作業。



◆把塑圖等件上凸起的格子框架部分戶 金量型力整個圖平去除,由於若國各別打磨每個等件則會繼海很過數,所以就先把所有等件都劃起來,然後完中間凹入的地方塞進無圖數板,以自行場作的冶貝來住零件來進行打磨。



◀看 台座的支柱是用直徑1 mm的圓膠棒做出來的,只數好好用心把道些地方的立體感加以呈現,就能更進一步的強 出事看 ■ 看巨大構造物的感覺 吧。





主义主义 以基础条好用的唯!

▼在之下的步驟中也有使用趨的,就是這 對於1/700船艦模型製作來請不可或缺 的便利材料:『細冊形廳板』。以前週沒 有這種膠條的時候,都要賣自己用裁紙。 把酒廳板切成組長鄉來使用,但在出現了 這種的商品之後,就可以當台遊膠材料了, 時候,的是在進步啊。



有各種完定可以還有

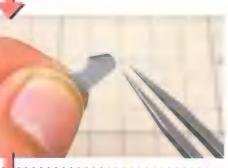
■Yellow Submarine出品的追
■個條形層板厚度為0.14mm,
■ 則是從0.5mm 對到20.0
mm為止,分別列有10種不同
尺寸(各約新台幣140元),
可以根據需求來層擇運 ■
■ 過是灰色,對點圖模型

作來脱真的非常合極。



▲ 1 ■ ,就圖我們看這種 M 條形膠板來把原始套件的舷牆改造成厚度比較 阿 的狀態吧。 首先 9 用斜口鉗把原本零件上的舷牆給通通 切除並修平,只留下平面的地板部分。在這 ■ 所 9 使用的是寬度 2.5mm的細 形 形板,

在末端沾一點田圖的不點度模型膠水(白色 蓋子),將其點到地板上型調圖了位置之後 ,再漏入CEMENT S膠水,用「2階段排圖法 」來加以固定。



泡底质量高级

■細條形圖板是沒有辦法區 CEMENT S層水一口氣點得很 漂亮的,必須要將直線部分與 曲線和分分開進行點合。先把 一圖納直線部分固定炉之间, 再月圖子屬圖地板的類 出版圖的部分並點合。



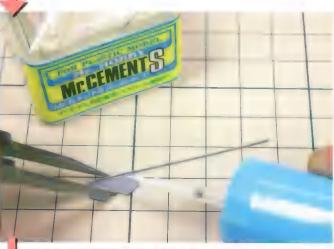
不要在明為起消 CEMENT S 膠水

■若在■面的圓角部分滴入 CEMENT S層水的話,有可能 ■把編圖形雕板給融製開來, 所以在這裡只要黏合下一個直 線的部分就好了,濁入極少量 的CEMENT S層水來贴好它吧



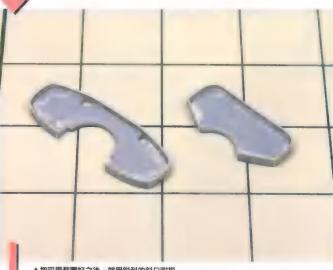
轉角彎曲的地方要用田宮的高流動性積型膠水

▲細編形膠板在■■増曲的地方要使用田宮 的高流動性模型膠水來接著。■然這個高流 ■性關水不會調膠板製開,不遇所需■的乾 ■時間也很長,所以光饋這種膠水是沒有剩 法點得很漂亮的。因此,就要有點合成的形 狀來決定到底是重使用超快吃的CEMENT S 膠水來迅速定位,遭是要依賴田宮高流動性 膠水所具有的特點。

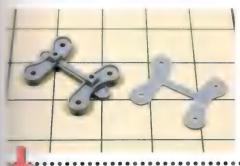


之後就只要重視過些步骤就 DR 了

▲接下來就補形狀決定,以「直線部分 →CEMENT S膠水」、「曲線部分→田宮高 流動性膠水」這樣的模式來分割進行點合。 在貼合的時候要像場片中所示範的一樣,用 鋼子關欄來進行作樂。如此一來就影避免 生鏈隊,把它處理得很漂亮。



▲把四周都圖好之後,就用銳利的斜口賦把 多簡的寢板切除,完成稅圖的改造。■然此 時多少會看見一點接著剛滋出來的痕跡,不 過在謠上顯料並想上無無事學件之個就不會 那麼驅眼了。



▼在實盤原本有欄杆的地方, 實件不是專其完全省略,就是 把它做成像看起來舷牆一欄的 壁面。對於完全省略的地方而 言,只要直接把「杯帖上去就 行了」不通若是像圖中的扫照 平台這種有自斜口間。 學面的例分給削掉。



■把欄杆圖到跟零件吻合之復,就再用接著一個入一點混和 瞬間對圖圖。由於計圖標在用 過之後圖圖圖替掛,所以如何 在圖圖上的時報就一口氣何好 十無根欄用的圖便可當事許多



■触刻片作的欄杆還有圖式各 樣的形狀,大致上可以分為「 下方上轉狀且為開放式的模式」 」「下方呈看狀且為開放式 」「下方是看狀且為開放式」 」即有接著點的模式」。直3種 方方為對閉的影點合,且圖處上表 一個運動的數數地把的圖處下面 是個運動的數數地形的



■劉末端之後,就用戲利的 斜口鉗把多出的部分剪掉,然 後沾一點風東狀師■■■ 劃, 同樣要在完全■■之前用圖子 固定住以讓它點牢。



■另外,我個人習慣的情法是 在貼合的時候才一遍 置慢 # 軒輕折,所以就材料來說, 自 比較偏好使用較容易電折的資 簡數 显示 意先,先在末端的地 方沾一點 黑凍狀暖雨 著闻



◆最後為了以防萬一,再把全部的地方都滴一次混和圖圖接 著剛以作為補強。 《圖杯戶 動刻片等件非常容易在進行其 他圖分作圖的時候裡碰掉,不 過若是經過傳圖據穩固的黏合 之後,獨圖的可能性就圖大為 降低。



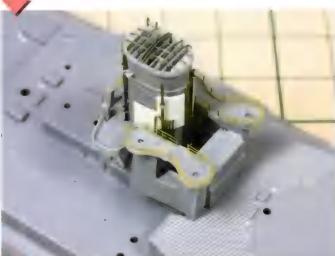
◆把欄杆的末端跟要裝上的地 方對別,然復直接點上去。由 於別 ■狀體間接著預需要花上 一點時間 ■ 第(30秒~數分 ■左右),所以在完全乾煙之 前要一直保持這個動作。



■另外一種也以相同的步驟準 把欄杆黏好。



■用鑷子把曲刻片 ■杆順響底



▲接著·就把採照煙平台裝到煙囪基座構造物上面去·注意位於中央的走鐵狀部分因為要用触刻片學件來圖揚·所以在黏合之前動先把它給切下來。

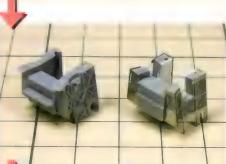


板零件的曲線電折。由於一口 類把它全部都電好的話很容易 電數打不太起來,所以里雪擺 耐心一點一點電帽電。雖然使 用畫酮論刻片可以輕易地過頭 修正,不過如量來回修正過頭 修的話就會聽得歪歪扭扭。要是 圖內不幸絕成大錯的話,就只 好把欄杆整個拆下來整平,再 從頭隱始製作一遍吧。





◀用鉛筆劃上斜緬的地方都是 動切掉的部分,用模型鋸小心 ■買地把它們都切除掉。



■把格子框■■到切好之種的 構造物上。圖左週只以■● 医 件組起來的編■相比,明圖繼 的更為圖密了。



◆把裡面的格圖作字件點到這個位置上去。由於在這個時候▶上触刻片零件的話,甲板的圖裝與重要得非常困濫,所以事等另外進行過過之後再裝上

触刻片欄杆的接著法

重把回刺片無杆貼源売的技巧就是 「把不問題的顯樹調管剛混合以各型所長」

1/700船艦模型就算是只有黏上蝕刻片欄杆,便能夠圖質感的精密程度更進一步提升,不過接著的方法卻是一大問題。由於蝕刻片零件是非常薄的金屬片,接著面橫非常小,常常會感圖好會上去了,但其實卻沒有真的黏牢。不然就是為了要把它黏緊而沾太多接著劑,結果就溢出來變得很驅眼,而且還很難看……。因此,這裡就來說明可以把蝕刻片欄杆貼得很漂亮的方法吧。

其中最重要的地方就是欄杆零件的 材質與使用的接著劑。首先說明材質 的部分,就我個人來說比較喜歡信用 可以一體單折一遍黏合的資銅製品。 再來是接著劑部分,使用的是果層狀 瞬間接著劑或果凍狀與一般液狀瞬間 接著劑混和而成的東西。

若想只單靠1種關間接 剛從頭點到 尾的話,就要從一開始便把順杆可以, 就調整成跟零件的形狀一種才可以, 而且在黏合的時候想要跟對 廖零件對 好位置也會變得相當困難。如果分別 使用不同的接著劑,且一邊續折一種 慢慢黏合的話,就可以一點一點的調 整位置,而不用在一開始就把形狀調 整好,省去不少手續。接著,就順著 工程的推行來看實際操作吧。



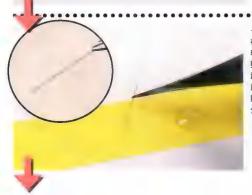
他用了 2 福腾制度管理

▲團團接著剛團合併使用了WAVE出品的低 點度/翅乾的液狀產品「High Speed」,以 及Loctite出品的高點度果無狀產品。不可是 欄杆的排擊,基本上只要是輻剌片的點合, 合併使用這2種推擊」的話就個圖作業順利 進行,而且在強而方面還會 超乎想 動力牢固



▲架來狀瞬間 編 網的條 編 「硬化時間比較長,所以可以 翻 網整零件的位置直到 合為止,而且數度比較高,所以接著劑也不 通流到不想沾到的地方去」;液狀瞬間 为 ■ 制展 「硬化時間乾短,可以嚴循決 定好點合的位置,且因為可以流到周圍的 基理去,所以能夠點得很牢固」。至於要如 何各取所長……直接把兩種加在一起裡一種 雖好了讀!

■雖然可能有人■覺得「這該不會是在團我吧?」,不過是它們混在一起之後真的或會變成「不會到處亂流,硬化時間也屬一對」這種養具兩者僅上的關係。



■ 1 書刺圖用照片中溫種以拉 得很細的膠點切下。 成的「细 著棒」來沾附到零件上。首 要先去沾果凍狀的,再來才沾 液狀腫。 1 小心不要讓 一棒跟罐子點在一起了,要 2種 1 開在末端的地方充 分進行混合。



把御省鳴掉的脏音 推出非

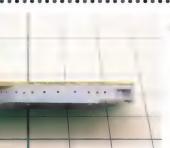
■塑膠套件因為層層的限制・ 在構造物的側面常會省略掉一 些細節,具在就來用手圖三被 ■位置及數量・是参考各種書 面資料與Hasegawa的1/350套 件來決定的。





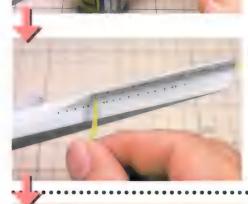
重现脏物的 **国语言**意

◆如果能夠完成至這個階□ 就可以開始進行舷側鑼『落差 的重理作業了。由於清量以 ■上水補土的方式來加以表現 ,所以要先順署點艏/艦属的 方向來貼上遮蓋陽帶。



用水槽土集事……

◆雖獨全部都要贖上水補土。 不過要在無側的部位手帽一點 甲板則圖上圖圖一層就好了 - 虽然强使用水裡土喷圖也溫 什麼不行,不過個很孋控制, 不小心 就會把事 磺成阻粗 的沙粒狀·所以雖無無煩・遺 **四**要使用哪拳灰噴盪。



■水補土劉經過11小時~1天 的時間乾燥之後,才能把握蓋 **廖得福起來。**

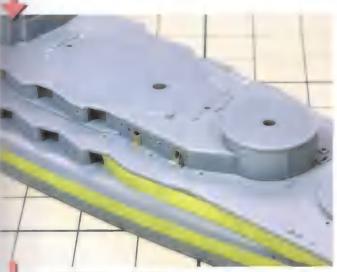
◀ 起 ■ 的地方就會產生這 ■的落差,至於因為撕起膠帶 而在還界部位產生的捲曲,則 ■在之後打廳消除。



用語刻片字件把水密門無機開啟的狀態吧

▲在船艦的各個部位都一有供人員出入的水 ■ · 不遭套件本身循只能表現出大路的形 狀,當然也全部都是呈現開始的狀態。另外 為了要配合層層的限制,還可以發展有很 多地方都已經被省略掉了。因此,就來用市

用的是獅鷹出品的水密門實件,裡面不僅有 各式各樣的大小·也有很多群組出現的零件 可說是非常經濟實惠。



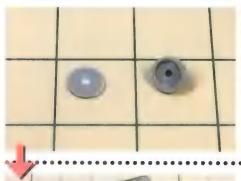
▲信■参考資料挖出洞■,並在挖好洞的地 方黏上龜刻片 | | 件 | 算是一項施作簡 | | 但是 效果明顯的作業。



■接著事件出縱向的總條。決 定好縱向編 的 國際之行 · 就用分攝取出相同的雇用並 做上記號。

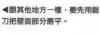


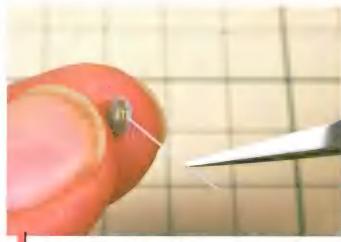
▼在有欄記號的地方用筆刀刻 出縱向線條。由於只是疆在水 - 土的表面刻出# · 所以輕 ■■過就可以了。■個則是用 細霉數的(相當於800~1200)的打磨海綿塊把翹起的地 方通通廟平。



像這種地方的循行 更怎能……?

■位在更高一層的探眼煙平台 是一片小小的圖形,像這種形 狀單純的地方就不用一遍 ■ 門所圖刻片欄杆,而是在一 開始就把屬杆先蠅好後再點上 去。





月「混合瞬間接管劑」系站合

▲欄杆與採用煙平台零件對好吻合之後,就可以先用果凍狀瞬間層來決定位置。定位完 ■後,再滴入果凍狀與液狀混合的瞬間 ■課它點率。



用特徵值一點的 重四來推

◆底板整形完準之後,就學來 把欄杆弄成圓圖形了,首先要 找出能夠當作損軸中心的東西 • 狙 引人信章 拿齒頭來當作 副 心使用,而想要購損好的欄 作能夠完美吻合,缺數就徑經 須挑此實圖 整個出的直徑遭要 小一個的東西來當作軸心。



來製做有附個好的 通道

■剛剛切掉的那姗連接左右剛 ■緊閉機平台的走道,現在就 來用體刻片零件重製回去吧。 首先週用分規來量取圖條走道 的長度;用分類來量取尺寸不 ■欄門可且也很正確,是種重 ■的陳手工具。

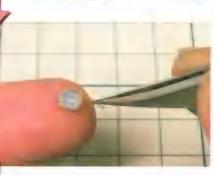


▼把細頭的尾端歐連権 配在手指上面,就可以輕易的進行捲 性動作。由於蝕刻片在捲曲的 時間多少都會引回去一點。 所以要挑迴直徑小一迴的輸心 ,才能夠捲出冒重想要的大小

。如果捲失敗的話就彌把它全 ■弄平,從頭再來一遍。



■至於触刻片則是拿Tom's Model出品的「氫圖扶手梯」 套件或「三槓扶手棚」套件裡 面所附的零件來使用。



■ 脈照煙平台的底板對看看 合不合,如果圈圈太大的話就 再捲一捲,一直調整到直徑吻 合為止。先把零件弄吻合之種 再進行損 ■ 會比點上去之後再 哪性,要來的容易得多, ■然 也會比較好看。



■把扶手的部分折尾立起的狀
・以混合瞬間接著類」以點合。白色的部分則是以膠板事作出來的構造。至於高出一截的圓形探照燈平台墨座,則是使用Finemolds出品的「帶狀黃銅板015長孔(窄)」來切出形狀。



多出来的部分就 輸出面斜口排

■超繼相接之繼的部分,就用 說利的斜口鉗把它剪掉,注意 切除的增方要挑有縱向支柱的 位置。另外,在接合之處選圖 圖在之後裝上触刻片的梯子零 件。

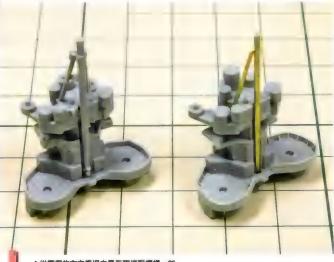


◆量·後則是裝上探照增。圖形的探照燈台座使用的 EJoe World出品的「JPE51r IJN裝備品Ver.A(通用)」 ■面所附的零件。另外,■於探照燈的編『追加編◆閱算52頁。



◀為了聖王後部組織的電框網 應成驅到片零件,要先在本來 的零件上挖出一道凹槽。首先 圖用館子編出一個體,注重不 要館歪掉了。

◀用鋸子把縫隊舗出來之後, 就換用麵的平板形金■壓刀, 把縫陣整出漂亮的形狀。



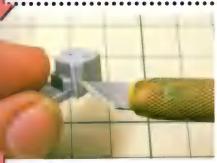
▲從圖圖的方向看過去是圖圖直圖模樣。如 ■在這個階段沒有充分進行假圖合並圖整好 位置的話主桅桿圖會E掉,所以握得把它放 到圖圖上,從四面八方加以仔細檢查,以碼

是否真的沒問題。





◆決定好長度與相關位置之往 ,就直接以指在塑膠等件裡的 狀態用電烙圖來進行焊接。注 運如影加縣通便的話會把塑膠 等等。所以進行作業的 時個手腳要快一點。



◀用筆刀把各層欄目的支柱凸 開給削掉,並且打層整層。



▼用鉄刀把多出來的炸面給庫



■把本來的支柱凸欄削乾澤後 ,就來用手續挖出讓支柱通過 的孔洞。進行這哪作業的時候 必須非常護備,小心不要圖位 置偏掉了。



▲後書編與榜样的基本 制 物到這裡組大致完成了。白色的部分是因為原來的著件似乎省略掉了「12cm 編 編 編 編 編 編 ,所以用膠板自行號作組加。



■補的樣子吧。

▲在等待員上無關的水補土無過的逭段時間 ・可以把煙囪旁邊的特量可加上一些細節 ・但用拉出的關緣,或是以欄杆館刻片零件 加工而成的東西來做出各種圖一構造。

後部艦橋/桅杆的製作

活用全部的基本工法指要作差部繼續/統行 有了要用最繼續的製作方法,就先從這裡關始經營經

說起帝國海軍的戰艦,其最中國的 特徵就是那直指天際,運搬壯觀且欄 形裡的壓帽與後卸艦欄/桅杆部分。 就模型而言,這些部位也是大家星標 花心思做好的地方,不過卻因為構造 實在是太過複雜,應該有很多人都對 其感到廳足不前吧?

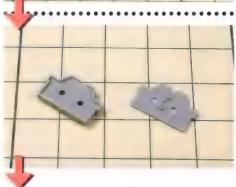
■然經傳構造物與桅杆的製作乍看 之下的確是很複量,不過實際上來說 ,只是運用適當的技巧,也能夠一步 一腳印的加以克服。以下就以針對重 點部分的方式來區分各種工程,並按 照順序加以解說吧。

不同種類接著劑的使用區分在這裡 也將會是一大重點,對於傳藍橋/桅 杆這種需要進行大量精密作業的地方 來說,是否有選對這合的接著劑對工作的最易程度與完工後的外表表觀與 否會產生非常大的影響。當說如此, 其實選用的方法國之前已經讀過的暴 念大歐上都是一樣的,所以只要抱持 著裡習的心態來研讀,就不會感到那 是個腦筋了吧。

另外,聖然艦橋與後部艦橋/桅杆 要先做哪個都行,不過不管怎麽說艦 橋都算是「船艦的腫蛋」,為了要熟 悉作業的手感,還是先從後部艦橋/ 桅杆做起,等到工作能都上手,並且 充分圖解各種訣竅之復再來進行艦橋 的製作,會比較容易把它做得漂亮才 是。



◀12.7㎝高角砲的台座部分, 然原始套件的舷欄細形厚度 寶算是醬圖的,不過為了體它 看起來更細繼,還是豐用細條 形腳板來暫擋改婚。理於測作 的相同。



◀再往上一層的 ♥件則是把編該是作 的地方以 似是 的 的方以 似是 的 形狀來表現,這邊的處 看方法 現 吸放 属 等件 ■ 。



把推圖的重視……

◀舷牆的上維有一截比較凸出 的部分,僅這種地方就看以點 上量維的方式來加以重現。使 用CEMENT S膠水的話,不僅 可以誰它需點站在上面,還可 以指揮觀費到課酬的位置去。



■従其中一端開始順補 帖下去 ・最後再用斜口鉛把多出來的 膠絲剪掉。



■就我的團人情況而言,但 不同的作例,有時週豐豐底板 上的照清組團轉掉並電過,或他 到片。不過在這個因為之後極 更裝上12.7㎝高角砲,底板的 可分量後程乎會看不太到,所 以就維持這種組購收下去吧。



至違加微強被把

▼ 果 作在舷牆內側常常可以 ■ 見的補強板哩。這種類補 板在實際上面大多會以三角形 星現,在 型作時則是先把細 形 型板切成小四方形律點貼上 去。只要沾一點點田宮高 ■ 多水(白色蓋子)就好, 上好之後便把小四方形放到 件上面去。

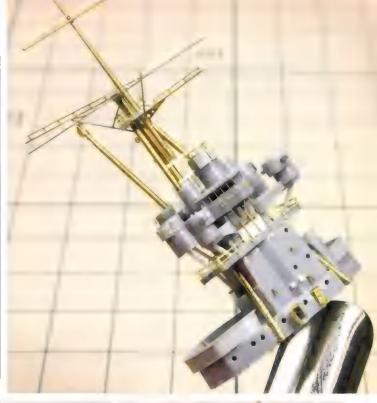


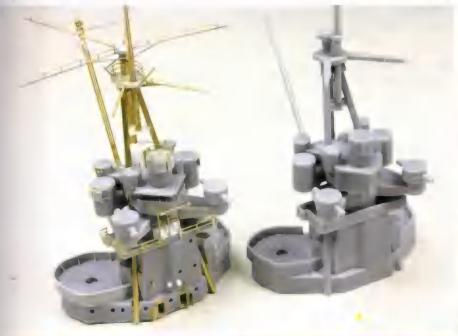
■由於田宮高點度權 亦 (白色蓋子)的乾燥麵 電布上 點冊間,在遠段期間內蓋可以 觸整一下位置,觸好位置之往 再點上CEMENT S膠水圖 它固 定。屬然照片裡面可以看到很 多膠水溫到底板上去,不過在 圖塗編之後其 歸獨不太出 來,為了能把它點得牢固一點 ,就整量多點一些圖水吧。





▲由於對學設在桅杆前圖的起圖電吊骨影說 ,就算是把本來的型影響件整形源亮也要花 上不少工夫,所以乾脆就拿黃銅棒以電動工 聚自行車製成所需要的形狀。詳細作法讀 參閱第64頁。











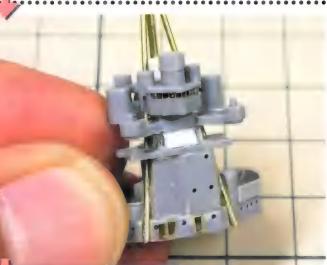




■由於律部繼續接物上面的 窗子也都被省略,所以置按照 資料一個一個鑽出來。



■富框使用的是Joe World的 窗框触刻片事件,這家公司所 出品的直延事件有各式看樓的 間隔刷形狀可供道事,所以在 製作的時候就有辦法可以指選 出高度與形狀都最合體的零件 來使用。

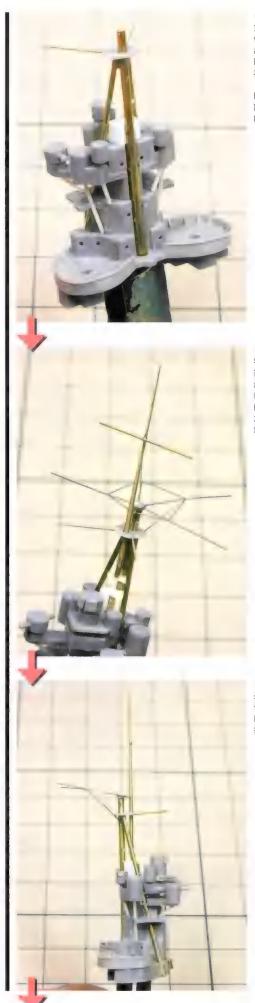


■惟零件3.先折好,弄温。20 服零件吻合之 往再外進行1. □。显是因為不銹鋼材質的蝕 刻片質地比較硬,如果更一温點一遍折的簡 □ 重點得漂亮,所以得在一開始就透假組合 ■觸整好形狀。至於點合置框零件的方法, 則是先以果康狀解 第 1 上 元 來定好 位置之後,再用混合圖 1 通 劍來把它徹底 點牢。



■對於桅杆這個部分來說,是 塑膠則出零件再怎麼權 郭無法 衰現漂亮的地方。由於若想呈 現出跟實圖一樣形狀,零件就 ■ 因為太圖而無法成形,所以 大多驅的情況都會把這些經 個的很粗壯,不然就是直 ■ 種。因此,墨麥使用金屬材 料來把這些細節都給追加出來





■往外凸出的構造物下面也有 支柱,但是在原始實件中都被 省略掉了,在這裡則用圖數 出來。在正式進入桅杆上部的 順作工程之前,一定要先把作 為基部的層圖圖圖數全組完成 ,這是因為如屬先裝上桅杆細 ,之個又去處理基部槽圖的 話,個容易就會層圖西碰把網 節給弄壞。

■開始組合桅杆,■頂端的十字狀構進是以黃腳線組合焊接 而成。把速些調方都擴成金屬 線,不只在完成以後可以圖包 ■起來很原料,遭可以即止受 欄。另外,關於調罰線的詳細 加工方法,調參閱類 54頁的 解說。

■往四周伸出去的柵杆部分則 是使用限定版所附的論刻片零件,如果沒有這種專用套件的 ■,也可以自行用黃銅繩來焊接製作,圖強度能夠增加。



■ 這個部分層 该是純水水櫃才 ■ ,首先要把原本零件的凸模 給削除,然後用膠板做出底部



■先用手繼挖出孔洞,再用刀子修整形狀,注意在進行挖洞整形作業的時候要小心不要!! 門洞的大小挖超過蝕圖片門框的尺寸了。



■漏■形狀適合的蝕刻片來使用,直接點上去。



■孔洞的形狀整修完圖之復,再達上少量的CEMENT S膠水把表圖弄得平整一點。圖然圖使用脞刀及砂纸來打磨也沒什■不行,不圖那機就會多花工夫,而且像這種尼CEMENT S膠水當作繼土來用的方法也是很重要的團技之一。



▲再把用胴帽/個出來的報 ■ 助到上面去 · 如此一來立圖感就大為提升了 。







■1層的側面在這些地方也 開有水密門。



■福田品的編纂 触刻片水體 門套件還可以把門輻折起來。
■成關閉的狀態。

艦橋的製作

體積是「關於可能量」,只是一多一個印述行作業。 質試的視器度試合在不加不另中時間如何提升。

接下來,終於要推行到最重要的作 業部分,也就是艦柵的製作步驟了。 ■然艫柵的製作會使用到各式各樣不 同的技巧,不過基本上也就只是把前 面所示範過的各種作業方法加以整合 罷了。在此記得不要操之過急,只要 耐着性子一層一層慢慢製作·就可以 把它逐步完成。由於在這裡所示範的 是参考作例,所以會圖量用上各種不 同的技術,不過對於製作者而言,也 可以依照自己的風格來決定是否要對 「把舷牆改薄」、「把武裝養成市售 的套件」、「只把窗框換成蝕刻片」 等步圖做出取捨。如果從一開始就衝 **勁十足的下定「總而言之就是要跟實** 艦一欄一樣!」這樣的決心,不僅到

這次對於各種層的製作考證,特別 參考了『配點長門』(氫葉社出版; Super Mook超精密「3D CG」系列;新 台標約770元)這本書相面的很多資料 ,該書不值刊或了非常充實且描繪細 緻的CG插圖,就連備装糧物件也都有 作詳細的解說。如果要製作長門的話 ,絕對推圖一定要到圖此書。



▲首先,把第1届零件(主砲射擊所)的 12.7㎝高角。砲座周圍的無量切除,並使用編 條形膠板制之改薄。(另外,這週所顯的「 ■種用」是用左表示零件的階層,跟實框的 ■郵並不相同,無多包涵。)



■國風弧形的地方如果一個一個個個學院。一個學內 EMEMONT SIBN 水的話,網接入 EMEMONT SIBN 水在這邊 長用罐子把戶板如出一定的曲 ,再把它點到零件上面去。 對於個種形體板在有施加層力 的狀態下個到CEMENT SIBN 水 會關稅的提件學,就謂先記 在關稅裡吧。如果先遭到 的話,就不會製開了。



■全部點好之後,就用銳利的 ■刃型斜口鉗把多出來的細條 形膠板給剪掉吧。







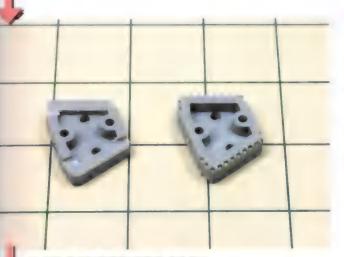
■裝記圖杆的時標,必溫在一 開始就把之復畫放上梯子的位 圖都考量進去,並在選些地方 先留出數mm寬的離除才任。 住所之企圖要用飽刻片零件來追 加出梯子,所以如果本聚的場 件有個出梯子凸模的話,也 是



◆位於第1層後方的這■■然 有按照資料考證來刻模,重現 重實頗高,不過征因為射出 下的開釋限制,必須把係 的部分都省略掉,■致形狀變 圖太像普通的箱子。對於重假 部分,也只有動手改造了。



▲把艫牆完成之後,就使用膠絲來追加出上 # 的凸出部分。



把副砲備用指洞所的音框換威胁测片……

▲把位於司令塔上方的副砲備用指圖所窗框 也揭成蝕刻片。由於這組套件的分權方式十 分有利於把窗框響成體刻片的作業,所以施

工起來也比較簡單。右邊是原本的零件,首 先就來把窗框的部分用斜口鉗和刀子切掉吧



◆由於零件 ●上去之 1 施工就 ● 費得困難・所以要先把水密 門等部分黏上去,至於貼有膠 板的地方則是参考Hasegawa 的1/350長門編而所做出的改

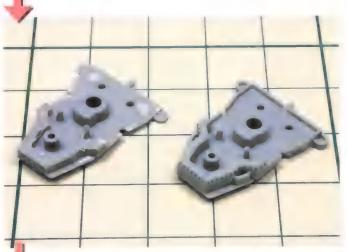


■副■個用指揮所要基在這個 地方。



北第 1 陽與第 2 陽顧會離亦

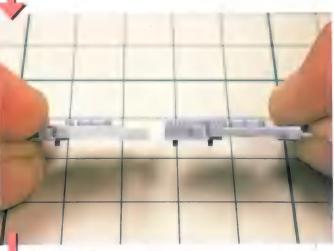
▲電響2層的基本構造完成之後,就來跟第 1周 站合吧。雖然之往再黏也可以,不過為 了不要調它在假理合的時候推來攜去,還量 先組起來比較妥當,況且也不會因此妨碍到 塗裝,所以就放心黏吧。



佐第5周邁進

▲接下來要開始進入第3層的製作,畫地方 是羅針艦橋,也可以説是「靈閥船」的蘇坡 艙」。由於緬針個相為了要確保良好的圖圖 視野,所以裝有比較大的窗子,這遍也一樣 要用蝕刻片來改造。圖副砲備用指揮所一個

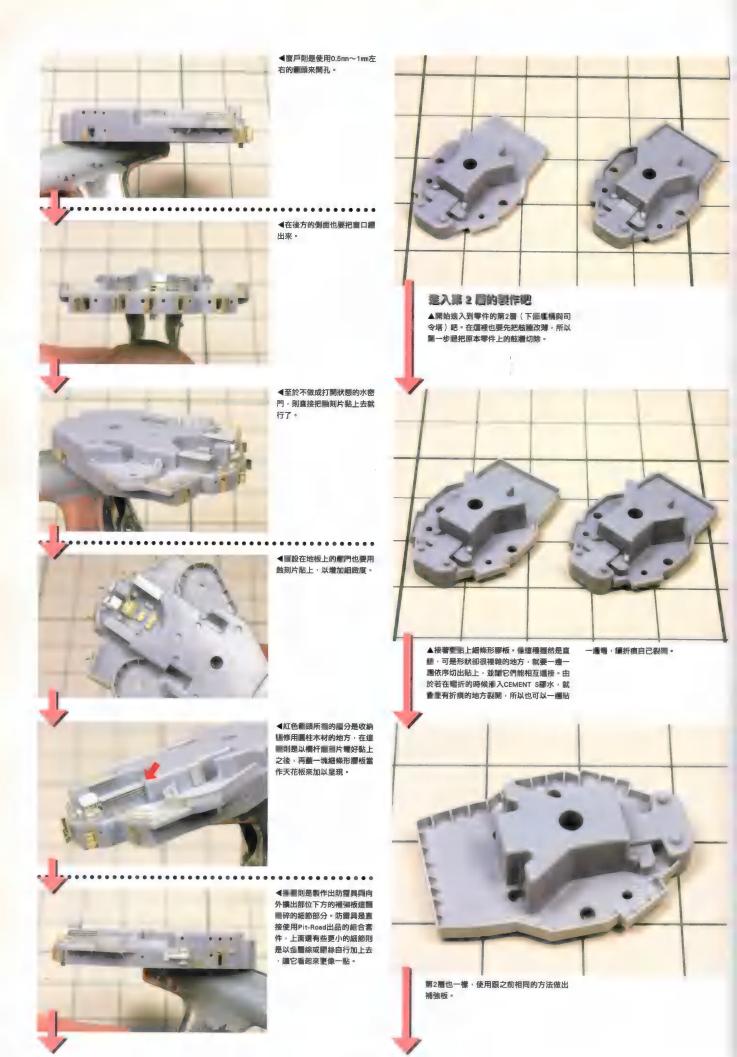
- 先把原始零件的窗框部分用斜口鉗和刀子 切除乾淨吧。



三然有斯姆牌……

▲圖針艦橋在靠艦艉的部分有一截往下低一 層的地方,

然原本的零件有量量想要做出 那種 獎譽,不這是後呈現出的形狀卻仍差強 人意,只好自己動手加以改造了。(右邊是 原本的。件,左連則是形狀整修完畢的作例 用零件)





▲首先要用游標卡尺來測量電框的高度,由 於使用了溫圖卡尺就可以輕易測量至以0.1 mm為單位的準備度,所以如果可以的話最好 能在手邊準備一把,相當的有用。它不止可 以測量零件的尺寸,還可以拿來量那些看不

出直徑是多少的鐔頭之粗細或是寶嗣線的尺 寸,在各式各樣的情況下都可以派上用場。



▲Joe World的直框無刻片套件是以不銹圖 材質製成,所以非常的硬,要先切出必要的 長度,再驅著零件的形狀彎出輪回。由於在 點合之前沒有仔細對好形狀的訓試會出現細 隊,所以一定要調整到溫息高止。此次使用

的是Ver.A的「H=1.1 M-L」這個事件,面框 的數量正好能圖實施相符。



◆形狀線 「下之後,就來點合」 窗框吧。在這個所採用的步驟 ■黏合欄杆的圖候是一樣的。 首先更在触刻片的末,站上少 許是沒狀則因指揮到,細它能 固定於該在的位置上。



◆把触刻片放上去之後,在屬 東狀瞬層!! 著劑乾燥之前都可 以對位置做出調整。



▲決定好要固定的位置之後,就圖■■狀圖 為担心棒的証則可以減少溢肥,其直面能保 持得比較差觀。



置針體操的窗框則有一點點競爭

▲接下來臺把羅針艦櫃的窗框換成圖刻片零 件 = 田於疆灣的形狀比較福 = 一點, 實際在 中邊遷會改變高度,所以要用上兩種不同的 直框零件。對於這個地方來說, Ver.A的「 H-1.0 P=ML」與「H-0.9 P=L」是最剛好的 雲件。



▲劉算是書框的高量有所設置・也要想無法 ■它不要出現纖纖。對於窗框高度比較低的 正面部分來說,要先在下面上一塊膕板(編 條形膠板),而這爛糰板的形狀弧圖已經彎 折好外形的触刻片零件對齊。



◆首先』把舷圖全。 都給切除,然後再來把底板的落差庸大一點。不遲如果 直接撞擊下去的話,零件就會因為變得太 溫而容易。 所以到先用一 編成狀瞬間層在下面。 上另一塊爛板補強再來進行打磨作業。



◆招應板搞定之後,就以細條 形體相圖書圖圖把舷圖重新值 出來。



▲在側面的窗槽後方置有一個形狀向外突出的舷洞。■然在道裡要直接把原零件的桶 削潛也行,不遇整個切掉用細圖形圖板置做 不個多花不了什麼力氣,呈現出來的圖圖度 也較佳不是嗎。



▲ 編 編的那些 《左右、中 ■ 設有手擔信號 台, ■ 属底下也有一 4 編 將,在此分別把它 們編出來。手旗信號台的風 II 雇用細條形開 板來製作,至於欄杆部分也可以等第3 層的 零件都組完後再點上去,會比較容易操作。



組合第3章

▲來點合第3層的零件吧。以鑑欄的組合來 說,如果出現一點配產料,在一層一層影響 起來之復週,就會屬成很嚴圖的歪七班八狀 。由於鍵隊之後遭可以修補,所以在此先不 要管搵書的時候有沒有留下繩隊,而是要以 整個在組合的時候是不是有對亞哥、有沒有●正掉圖科為優先考量。



▲由於出現在正面的排鍵於圖圖上是不存在的,所以個點好之往更同田宮的牙膏和土來把形狀修整好。且因為這個地方與圖啡常圖圖的部分,所以同時圖圖再仔細種圖有沒有留下注料口或分模圖的痕跡。



直框则是使用运输!

▲在禮部繼禮也有使用的,就是道組Joe World出品的蝕刻片套件。雖於繼續繼分來 說,在「轉密會框Ver.A」這組套件中有大 小剛剛好的零件可以使用。



第7周

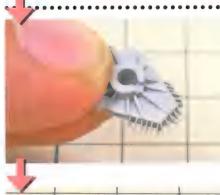
◆在測距所的前方設有遮風板 雖然在原本的零件上面就有 做出看起來好像有那層一回事 的構造,不過我們運是用網條 形膠板來把它改造的鋭利一點



■個這種間隔張小的地方・豊 直打把細條形腳 法 1 一次黏完,在修整形狀的時個 斜口鉗的刀刃剂,不不進去。 所以在黏貼的時個事先空出比 較大的欄隙, 剪完膠棚形狀之 後再個慢把適些間隙給填漏。 而擅置方法自然是跟前面所示



■首先,要把切成四角形的網 條形雕板沾一點點田宮的溫點 度模型膠水 (白色蓋子) 來定 出位置。位置決定好之後再瀏 入CEMENT S膠水把它給黏牢 • 等到它們都固定好之後,就 M斜口鉗把胴板的形狀剪成像 圖中達圖像子。



▲全部點完就會集 成週個樣子 · 之福就翻第7層一樣 · 看目 砂紙輕輕打磨伸上下狀。



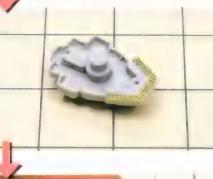
◀等到大致的形狀都輸出來之 後,再用砂紙瓤輕打磨來擊形 水和CEMENT S膠水的話,不 ■可以很快地完成黏合,●適 ■地方在 贴好之後強度甚至還 ■郷御紀打磨修塾。



▼等前端部位的膠板黏上去之 後,重要軍一好無刻片網格。 **二於實艦來說,圖看遍風板的** 格子遠比那們用圖冊形體板做 出來的格子運要來的細小,不 過礙於事件大小的限制,實在 是沒有看法真的做到那樣細緻 的程度。因此就只好針對量上 ■看的見格子斷面的部分來用 触刻片網格作改造 , 圖它能夠 「看起來好像有理是一回事」 就可以了。



▲全部的形狀都修整齊之後, 就在前端用CEMENT S膠水貼 上一整條編條形膠板 - 把置待 多出來的部分用斜口釧門掉之 後,遮風板的部分就完成了。



▼把触刻片網格按照■ 的尺 寸切割出來,然後點上果凍狀 接著用於固定。



◀由於這一層構造在完成之後 會成為注目焦點之一,所以臺 ■可能把可以追加的細節都做 座用膠絲組合成的氫簡望遺 **鎮等這類細節的話,效果就會** 更為提升。



馬9周 主協創整治運所

◆由於從第9層(主砲射量指 ■所)向左右兩遍延伸出去的 在是作得太粗壯了,所以就來 用金屬線把它給推掉吧。首先 要把原本延伸出來的部位用斜 口鉗剪掉,然後再以手觸來響



第8周 戰鬥艦機

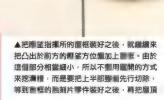
◆由於第8**層**(戰鬥艦橋)的 前方部位也設有遮風槽·所以 同樣要加以改造。這個跟第7 ■的部分相比・板子的間隔● 比較密集,所以在雪上細一形 ■板的輝候要用上一點小小的



◀插入黃銅棒之復把它給黏起 來,由於兩端在剪斷以德會變 得很尖銳,小心不要刺到手情 頭了。



▲在點合窗框的時候,要把窗框的上編給對 膏。雖然計圖的方法跟其他部分一樓,不調 因為之後繼要進行艦橋內圖的塗裝,為了不 要妨礙到上色,所以就先像這樣把下面點好 就行了,圖4圖的部分週不要組上去。



加蓋回去。這樣一脈不但作法簡單,完成之後也比較美觀。



第4層 瞭望所

■接下來就開始進入第4層(瞭望指揮所/無値座)的製作 區。由於本來的零件因為關極 限制的關係,把應望所的窗子 圖給營路掉了一如此一來就想 法進行圖望啦,所以就想們 把窗子重新做出來吧。



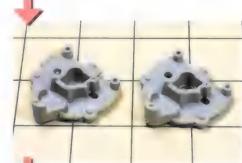
■首先 用器子打 遺除館出來 ,由於這裡的窗框高戶 【體高 的,所以在鋸的時候要在上下 兩個 阝尾門 一道切口 =



▲把切口鋸出來之後, 1111 用平板形金 1112 型 7 來把形狀修整好。



▲把屋頂加圳回去的狀態 ■ 4層的舷 地 採跟之前同權的方式,以細條形層板來作改 造,並且追加出補強板 =



第5届 主砲船用指加斯

▲這裡是第6層(主砲前部備用指揮所)。對畫個部分來說 ,看起來是只要量量整修好基本形狀就可以了,所以只有把被省圖掉的欄杆點上去就結束了。

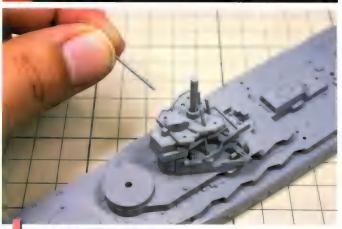


第8層 上部線望所

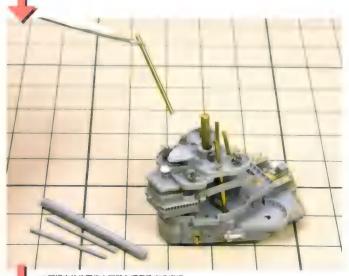
■在第6層(上部隊墜所)同樣也是事計無漏給改薄,不過直接就這樣開工的話則會有因 ,所以事先把團筒狀的時間方位。等細節先給切下來。另外,支柱的四周遲 酸作成箱狀構造,所以事形它切出繼續,



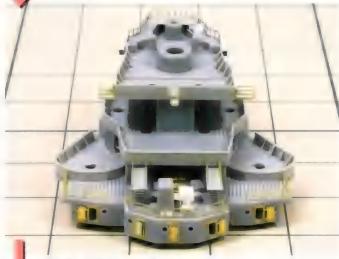
艦橋的追加工作



▲ 編編 套件的編 相部分就到實施一樣,有把 支柱分出來成為獨立的零件,可以重編的做 出較點近真實的構造。



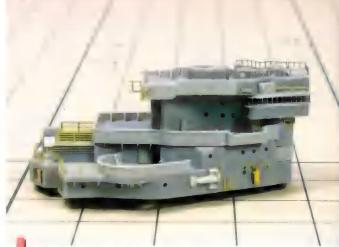
▲不過支柱的零件上面離免還是會有分層組 ,如果要一根一機修整的調實在是很花時間 ,所以就把它們全部都揭成運動轉吧。在這 無只要對好長度然後过車關權款行了,是一 項簡單的作業。



▲至於各層組構構造的場合,為了要考慮塗 装上的便利性,所以只點到第3層為止。



▲由於剛仁 用有圖所的圖 基部位出現了一 點點鏈隊,所以就用CEMENT S膠水點上 圖圖圖,一方面把臘隊場起來,一方面也可 以當作外圖上的細節。



▲在禮裝完成,並把各層欄階組合排馬之後 ,於每一層之間朝會出現損變。對於擅量 圖,則要等到最後再來值修整,以現階段來 ■週不用那麼得圖質的去在順道些小地方做



優勝品之類的小學件要等對證裝完成之後得業上近

▲ 作物 無違 ■ 的機 製 品為了 ■ 確認位置合不 合,可以先試 章 報 退一下,不差如果在這個 時 ■ 就把它們 ■ 點到 ■ ■ 上面去的話,底下 的亞麻仁油布師 ■ 再順色不一樣的地方就會 很難處理,所以這些小零件就等達場完成之 後再點上去吧。不過對於那些底板也是艦 色的地方來說,要把它們先點好也沒什麼不可以。

把資料蒐集完整的話 製作也能順利進行









如果細小零件掉到地上…… 就用靜電滾筒把它找出來吧

Hasegawa出品的1/350 長門 是最棒的立體資料



最近也常常會用到 放大鏡





不要的膠框 可是重要的寶物呢

製作上學相上的世候總是會科學





對船艦模型來說 「眼睛就是生命」





1/700 船艦模型製作的好幫手

發現好康的東西!!

在製作完觸橋部位之後,就先停下來喘口氣吧。 雖然前面的文章都是以按照所工順序的方式來解 說套件的改造力法,不過在這裡就先說離一下套 以工法的介戶。 安爾堡一下對1,700船艦模型 製作有量助的名句 155吧





塑膠與金屬材料 也蒐集了很多種備用

全於總計 《金屬改 材料 則是 在 開始就準備好 式 。 5形狀 如果手達自夠。 引 想要係 1 進行和 以造 们 九可以用最省为自 。 來達 東工作得』 。 也順利完

- ト L / マミ - 丘 8 - 東的地 ニ - - - - - 十直徑C - 内 - - - - - - - - - | 特別/



拜見一下 Takumi 的工具!







- **
- iniSterWe at ₹







■混合■■接著副做完福を之 後,運可以拿金屬銀刀來整修 側面的形狀

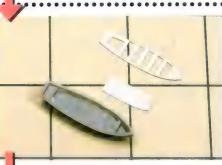


如果用0.3mm~0.5mm的蓄鋼管 **变量曲量作出摄影孔的新,就** 可以把末端的開口表現出來, ■它創**須看起來** 表情密。由於 若是先把鋼管切好再彎曲的話 ,很容易能會把它驅動,所以 要先用平口鉗彎好鋼管之往,





◀■先團把原始零件的內側全 部唐除,虽然使用軍工具架 上前如吴平面形的侧筒狀圖圖 就可以汎揀完成切削作業。不 因為零件的 以小,所以 也要小心不驷雕到自己的手指 7 .



模樣。把零件廣好之得 忧可以 把触刻片切下來,並修整好水 口部位。



◆先把庫
上去,然往再黏合 11.2 9 坐的板子,排 的 11 侧則 是使用學學狀體間接著則。

■使用金属器刀的细角把器放 **一** 計**奏的缺口給庫出來。**



之後的工作則要等塗裝完再來……

▲至於桅桿及其他
■末節的地方,則是一 ■ 考資料,一邊以用負刻片切出來加工而 成的東西,或是以肥膠材料來量加。雖然最 後週 事 裝上 救生 欄 , 不 週 因 為 要 配 合 逢 場 的 分色, 所以這個部分事等達 第完成之德再來

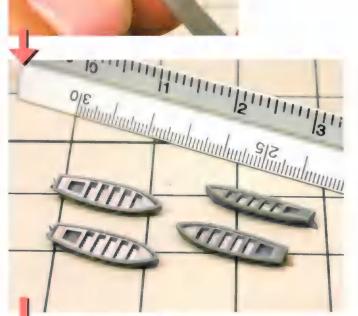
進行作業。

JOE WORLD

Sm 小戲的製作

▲在各式各種歐壓上前都有搭載的9m小艇 · 如果用了Joe World出品的專用蝕刻片 · 就可以讀無密度變得非常可謂,極力推薦一 定要嘗試一下。在套件中細附有船槳跟船舵

的成畫組合,只要把它們直接黏上去就行了



■把舵點到船尾上之後 式大功告 量了。至於 船槳部分,則是要等跟船體分別都進行完達 ■之後再點上去,對分色量裝來歸會比較看 暴。

進入艦載艇、艦載機的製作

配子,要要作可能是能有效指介限重要的比别的的"明味料", 也就是能够多效能也能和这类似的

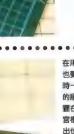
對於這體全長224m的巨艦長門來說,如果閱書頭網止境地不斷追加細節下去的話,勢必會陷入沒完沒了的狀態。因此,我們就要以挑選重點的方式來加強細節,至於緩制發揮出效果的部分,應當就屬艦戰艇與艦載機的細節追加作業了吧。

就1/700的套件來說,有很多細節不是被簡化,就是直接被省略掉。對於像或相這是重大的物質而言,上面有很多構造物都長成人們平常不太熟悉的形狀,所以就算省價掉一些部分也經不太會引人注目。不過像艦載艇、艦載相這個一般人大致上都可以哪里出比例大小,對其外形也比較熟悉的物件,如果製作得很粗糙的話,至

屬的比例質感就會出不來。反過來說,就算是其他部分做得馬馬虎虎,如果能把艦載艇與艦載機這些物件用心改造得很精密,給人帶來的整體印象也會大為改變。對於那些認為「要把壓假船壓的細節徹底作出升級實在是太阻壓了……」的人,在此也誠心建
■一定要把艦載艇與壓載視這些部分給用心做好。

雖然繼載挺與艦載機各自都有很多不同的欄類,不過其他的艦艇通常也會搭載相同的東西,所以在這邊所便用到的技巧應該會不斷被重複應用,這也算是重點之一吧。整下來就依據不同的種類,來介紹追加細節的工作方法。





在用模型膠水點膠絲的時標,也哪像以關圖溫圖剛點 融刻片時一樣,按照高點度一低點應的個門來進行點合固定。首先面在末端沾一點點度難高的田宮相型膠水(白色蓋子)以定出位置,要在膠水乾掉之前把位置決定好。



決定好位置之往們把點度較但 的CEMENT S膠水渗進去點牢 。 ■然雲花園 2 遵手續,不通 ■ 樣不僅可以輕易定好位置, ■能將其 圖欄溢出的情況控制 在最小範圍之內。

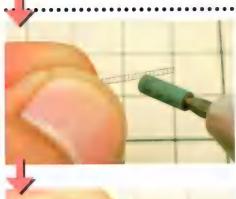


17m 水雷龍的製作

17m水響艇屬於水綱船系列的 通用零件,其本身是由2個零件組合而成,所以在分件的地 方會出現指達。在道德則要使 用編長形脈依插入[編集之中, 再用CEMENT S屬水加以固定 ,把辦給權起來。



由於一方的軍官室在權具上只有作出普通的箱形構造,所以 要來把它改造一下;首先軍 原本的凸件用斜口鉗與軍刀切除層平。



軍官当的官 医則是使用触刻片 零件來製作。在個型這看細小 触刻片零件的水口揚跡時,都 要出動量 助工具,對上研磨用 的打磨頭來進行作業。





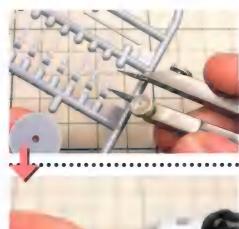
■ 到片零件在一開始就要先用 分規量好長度,把它切止剩間 好之領 写贴上去。不週用個長 形膠板做出的前個壁面則是個 先切出比較長的份量,等跟船 圖點牢之後再把多層的部分切 除,如此一來就不會產生養績 了。



把四周的壁面都完成之後,再 ■上軍軍政寬的組長形體和來 當作天花板。這裡也是電先點 上尺寸切成比較大的層格,再 用種刀把多額的部分削降,才







制砲(14 cm砲) 向製作

■在長門。兩舷共搭載有20 ■動。接下來就圖加介紹追加這些副量圖節的方法。這次 我們要把單圖換成Clipper Model出品的金屬車製等件, 在切除原始等件的圖管之前, ■先用分規指砲管的長度測量 出來。

▼把原始零件的砲管用斜口鉗剪掉之後,就用事實圖出孔洞。



Melewith Me



■把切過的■ 用砂紙打磨修整一下,由於這個斷面將會成為其一下,由於這個斷面將會成為其一下,所以要小心謹慎地把它量或一直線。 ■ 力事件相當細小,也可以使用平口細之圖的工具夾住它來進行打磨。



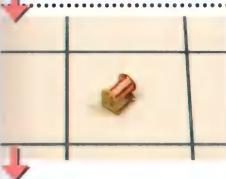
◀接著來加上砲管可動部位的 防水布吧。畫田宮的AB■土混 合好,並且■成細長的編狀。



▼把形狀性型子之後,體可以來圖圖刻片零件點合了。把果果狀瞬間接看 剛達一點 贴在 用電線機成的 零件兩端,然往 一它放到圖齊離線的位置一個進行。合。



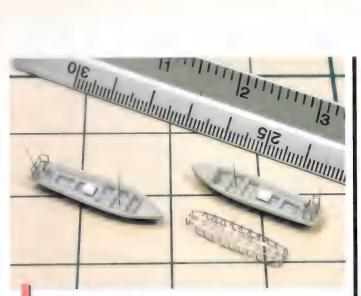
◆把畫成網條的AB補土捲上 炮管的根部。由於只是單純櫃 上去的話,在補土硬化之後有 可能量脱離掉下來,所以在底 下數數上一圖點果凍狀調價 接著劑。



◆大功告成的機績性。在大型 「無上」が表有大中小等「見 寸的機能性」、不管是哪一種大 小・具作層的施工方法基本上 來講都是相同的。



◆把補土捲到圖管上去的圖 ,事價值槽巾下方往上面槽(照片中的圖址事件是上下層 的狀態),注層不要把砲塔的 上下方向給推置了。



12m 內火小艇的製作

▲雖然原本套件中所附的12m內火小艇零件 刻製個相當精美,直接就選擇。中也沒什麼 問題,不過若是個再加點細節的話,精團感 又會更為增加。要迫加細圖的話,則無圖便 用Finemolds出品的蝕刻片套件「AM12 日 本海軍內火艇響圖組」。除了12m內火小艇 的布棚框架外,週小艇吊架與底下的艇架調 有成套附上,可以加以週用。



1 Im 的火溅

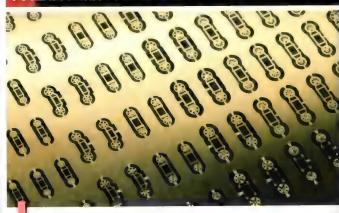
▲11m內火櫃的單官室布棚框架也是直接把 前面攝到的Finemolds圖装備實件組裡面所 附的零件拿來使用,雖然在細圖部分有些不 一樣,不攌基本的製作方法則跟17m水需個 大同小廳。



▲在原始零件上面,用來把小幅固定在艦 上的扁梁部份是以一體月形的方式來表現。 由於模子刻的有圖太厚,所以就把它們全部 削除,使用Finemolds製的艦載艇裝備組裡 面所附的飽刻片 B件來圖詢。不過邁些篇

也一個要在另行塗裝完圖之後,再來進行點 合。

各種儀裝品的細節提升



心臟體的製作

▲來把揮起繼續用的捲繼續個細節提升吧。 ■然在本來的影件中也有刻出模子,不過量 為受限於耐出成形的關係,形狀會變成半圓 形,圖此就變使用圖鳴出品的動刻片零件來 把它改爲立體狀。



▲由於在触刻片写件組裡面只有附上台車的部分,所以描起來的繼續到自己相辦法製作出來。雖然明直接把市售的預量切斷之信義 上去也沒什麼不行,不過到個方法雖然做起來很輕鬆,但卻會繼續變得很粗,且也很 ■把兩端加工成直線,會讓它變得斜斜的, □點還不少。因此,就自行用捲銅線的方式 來製作吧,銅線是使用Flagship所推出的產



▲如果是採用一隻手拿著軸網,另一手的手 握住關線網著軸網團團的方式來讓銅線 捲成線圈的話,很容易就會更關線區量而沒 憲法網得很漂亮。因此圖把軸網夾在電動工 風上,這住銅線的那隻手定住不可動,個用 另外一隻手的手指情情調動動物,讓員線能源亮的掉起來。由於在圖往單把具體輸物的 ,所以雖然因為材質較軟而有點黃捲,但過 要使用型膠圓棒來當作圖棒,直徑則要 大小頭潛標準相符的尺寸。



SI2 halimbar hadra hadra

■然浮簡本■是■■使用原始 **零件,不過因為支柱是以赞用** 成,练令人冒罪有點太過粗壯。 因此,在這裡就要把支柱給切除 , 換用無剝片零件來把它們遭到 - 身與機劃上面去。

耳旋梁的整形 方法?

◆至於豐 學部份,則是使用 Finemolds出品的触刻片套件 「AM24 日本海軍·吳式二號 三型射出槽」裡面所附的2葉 的細小,要處理水口則相當不 容易,所以要用圖中所示範的 ■種方法來施工・才能整修得

▼把切下來的 0.3mm的黃銅線學週去,圖時 記得把 引泉的下段折個兩 折,才能調零件停留在上面以 利作業進行。如果把 编書 串好在銅刷上・並以縄子把它 ||劉皇曆・神用電動工具装上 打磨用的研制頭來加工的話, 就可以一口氣把很多具體腫瘍 零件的水口都修整完量。

■電形完畢之後 ・ 監換用平口 即總子來把據し續的集事招 出螺距來。

■連掛上下■■的支柱部分也 是使用Finemolds出品的触刻 片套件「AM24 日本海軍・吳 式二號三型射出機」裡面所附 **学件,不過原本設計用來進** 行點合的部位細胞碳量比例實 感,所以就要把它給切損。雖 然如此一來就會調接着這一變 ■ 吸小・不過使用混合■間**■** - 如的話就沒問題。

⊲這裡的接着方法也跟其他■ 刻片零件一樣 - 聖先沾一點點 果馮狀쮖龍山着劑,好圖零件 的位置能勵固定。



◀飮照遺樣的方法・先把支柱 固定於下標實的上方。另一方 面,上侧重也要先侧好置下機 **二一樣的打酒處理,不偏要從** 內個把權調削強,重要把原本 用來圖圖身接合的某個凸起物 給」。
 支柱已經牢牢固定 於下標準上面時,無可以把上 機關點到支柱上去了。



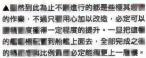
■至於浮筒的支柱則是切取自 Tom's Model出品的2段式欄杆 來使用·擅置方法則圖之前所 使用的触刻片排圖法一個一個 · 先把支柱點到浮筒上,再網 它們裝到穩層上面去。

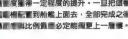


■■與淨筒都組好之後就會 ■眉這個樣子。



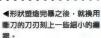
◆來把辦學集 装上去吧。在 整流罩的中心位置認出一 個0.3mm的小圖,然後插入黃 ■棒並點牢·再把艦 □ 類 捌在 這欄棒子上。排一個喜歡的位 **面吧单型型贴好,最往**再把多 出來的黃銅棒切除並會工至美







◀看用獅子的尖端來把防水布的 形狀作■显有往下劃的感覺。





▲如此一來不圖可以把圖圖給改灣, CEMENT圖膠水還個圖內部的塑膠因為經過 圖」的溶解而圖得比較光滑。如過把圖潔達 在裡面的話,圖光線照射進去的試圖有 發光的感覺。至於探照想圖的到圖部分,則

■ 聖在劉裝完成之後再把它■現出來。



■為了怕圖土會監塊掉下來, 保剛起見還是再滲入一次混合 ■問担■無來補強吧。



九五式水上資票機 物製作

◆九五式(■● 的●■ ● 件部分(左) ■ ● 的厚重,直接追 ■ ● ● ● ● 用的話,飛春 ■ ■ ○ 比例 ■ 解 ● 消失得細影無



■原動軟件上粗壯的副種團管在經過改造之後,已變得如此
■細鋭利。



■因此,就要從體異的補關來 把它繼弄獨一點。一開始先用 金屬維刀塘彈到一定程度,然 後再用單刀把它刮平整形。



深線層的製作

■接種要來把票照燈改細一 ■雖無量有一個方法是直接使 III Finemolds出品的那種以透明的 即數學來成形的事件,不過這次我們所屬介紹的則是以一般 ■學學件來作改造的工法。



■首先,圖用鐵頭把煙罩的部位繼出一個大洞,注意不要把它實透過去了。由於用鐵頭翻好孔洞之律會在四周產生凹凸,可能可能不可能用。這時繼要僅用 CEMENT ■圖水來把表面給抹平。



另外,位於權首的發動機整流罩也**不**從前面 理出一個大洞。



Pit-Road 的复数组合宏件程式具有量指不同的零件。可以做出各式各框的证用。



12.7 cm高角面的製作

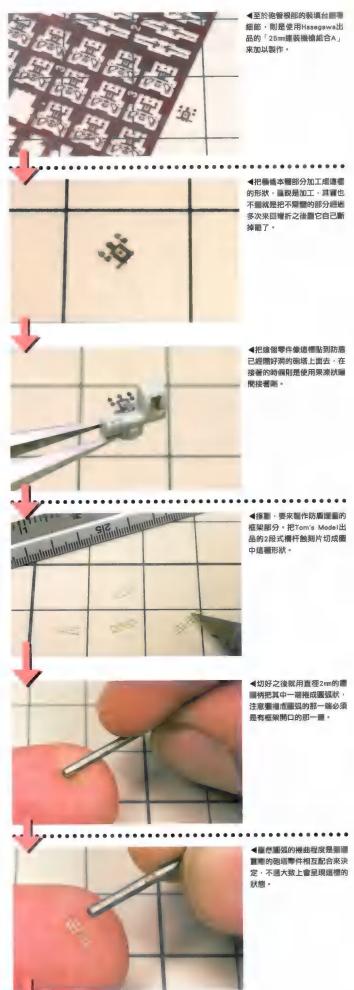
▲雖然在原本的套件裡面也有附上12.7cm高 角圖的零件,不屬它的形狀卻只有呈現出塊 狀櫃壁,直攝就遺樣拿來使用的話網團的感 圖看會出不太來。因此,個獨換用裡面有擔 空的Pit-Road零件,並對其加以改造。

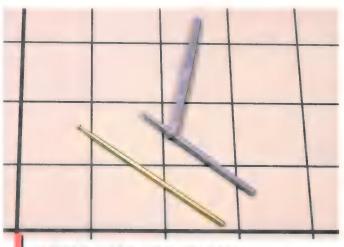


▲砲側線』所的防盾在實。上是一塊裡調準器給畫起來的構造物,其上面開有縱向的鍵隊,並裝有會在創業的時候層態的議畫,在相二學件上面則個節。首先要以手續續出孔洞,再用第刀把洞口挖大。



■把洞挖大之後,再用尖端很 ■細的金屬銼刀來把孔洞的形 狀修整成四方形。





欧用简便的方法對金屬特料進行加工吧!

▲對於那些無溫如何看沒辦法以塑膠零件完 美呈現,又必須要具有一定強度的部位來說 ,就是金屬材料可以派上■場的地方了。其 中把到酮桿以車響方式進行加工的這個方法 不個手編團便,也不用花上太多鐘。雖然乍 聯之下好作會緊得個起來很困難,不過其實 只圖把黃錦槽來在電動工具上這種,再用龜 刀等工具驅上去進行切削就可以了,強烈指 聽一定要試著挑戰看看。



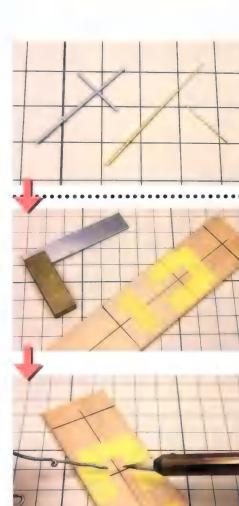
▲例如像起車==支柱頂端這樣的形狀,就要 ■ 整刀值 配中這種抵住工件來進行整形 加工。由於相==整刀的形狀與抵住工件的方 式,還可以加工出4。式各樣不同的形狀,所 以數量= 削工具在對工件進行加工的時個會產生熱, 有可能看需要到切割整或桌面,所以獨獨在 下面墊上一塊木板。



■至於歐桅杆這種末端呈尖鋭 形狀的部位也可以利用電動工 具來加工成形。



■把180圖左右的砂紙像圖中 準量裡住工件打磨,就可以讓 末端變成尖銳的形狀。由於加 工的時價也會因為事擦而生 ,所以要小心不要被 剛備了 在打磨的時候偶爾把砂紙浸 下水就可以避免過熱)。另外 在切削門成之後學會 國成很 尖鋭的形狀,具有相圖的危險 性,圖充分注意在拿取或組合 的時候不要刺到自己了。



■至於棉杆的十字交叉部位如果使用電烙圖準進行煩悍的無 ,電腦的強度又可以變得更堅固。首先要在木板上面圖出直 画交叉的十字編,然後把棉杆 等件對齊十字線擺放,並以進

■利用這樣的方法製作出來的 金屬桅杆跟左續的塑膠零件標 比,可以看出即■統利了許多

■在要焊接的地方塗上一點的 焊劑(可以把接合面的氧化表 層去除,圖焊圖更容易沾附的 ■■),總可以來進行電焊了 。由於助焊劑蒸發之後所冒出 的編圖對身體有害,所以圖小 心不聖吸進去了。



武器裝備的組合

传音、就要是改造生物、植物 位些创於「栽植」而含要可是精彩的部分

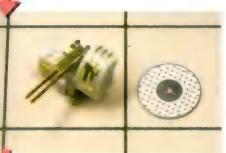
就主砲而言,如果把砲管換成金屬車製零件的話,不個能夠調人對其精密感留下印象,還可以省去處理塑膠零件分模線的手續,可說是一點兩得。若是要直接使用原始塑膠零件的話,至少也得在砲口的地方用手繼續出孔洞來。由於戰糧可說是為了主砲而存在的,如黑砲口沒有開洞的話,整圖的氛圍實在是無法表現出來。

而對於在太平洋戰爭開戰之後作為

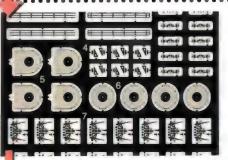
主要防空武器的25mm連裝/3連裝槽槍來說,各個公司都有在市面上發售蝕刻片套件,可以選擇自己喜歡的產品來使用。不過因為最近Finernolds推出了一款可說是決定版的超精密塑影射出套件,所以在這次的示範中就使用了這組產品。由於只要把它黏上去就可以輕易呈現出超級精密的細節,相當簡單方便。

至於在大型艦上也多有搭載的12.7 cm 高角砲,至今為止在市面上為1/700比例所推出的細節改造套件則可說是極其稀少。因此,這次就要來介紹如何以金屬線等材料來把Pit-Road另外發售的套件改得更為細纖的方法。

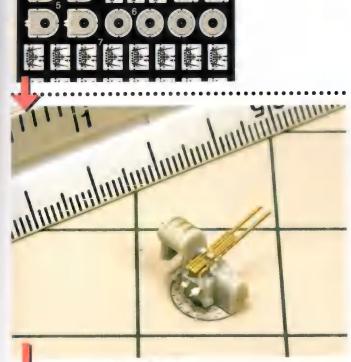
▲把改造完畢的砲斗車來跟車以塑服零件 組合起來的砲炬作一下比較,可以看出在砲 管的部分已變得精圖許多,整體的類型也比 ■担近實物的狀態 =



■由於高角礌會進行迴驅,所 以在底下運 裝有一個圖形的底 ■ - 但因為不管是原本的套件 ■是Pit-Road的零件都沒有做 出底座這個部分,所以就必須 使用到触刻片零件。



■底座是使用附在Finemolds 出品的「AMOS 九六式25mm 連裝欄相組合」補面之事件。



▲把高角砲用果凍狀瞬間接看刪點到底座上 面去之後,12.7cm高角砲的部分就大功告屆

25 mm機槍的製作



▲對於25mm看槽的這個部分來說,不僅各 家■商都有推出触刻片套件(照片中由左至 右為White Ensign製、Joe World製、 Finemolds製、Hasegawa製),且每家公司 的零件皆有自己的詮釋方式,所以可以排聲

自己事業的產品來使用。



25 咖啡福季件的源定版程款上市了!

▲■然以蝕刻片事件所製成的欄看也具有相 ■的精密感,不過那終究還是靠析狀零件所 ■折起來的構造・有缺少□■感的遺個(***) 存在。因此,Finemolds就用上了全部的技 術能力·圖圖出這組以型膠射出成形的25

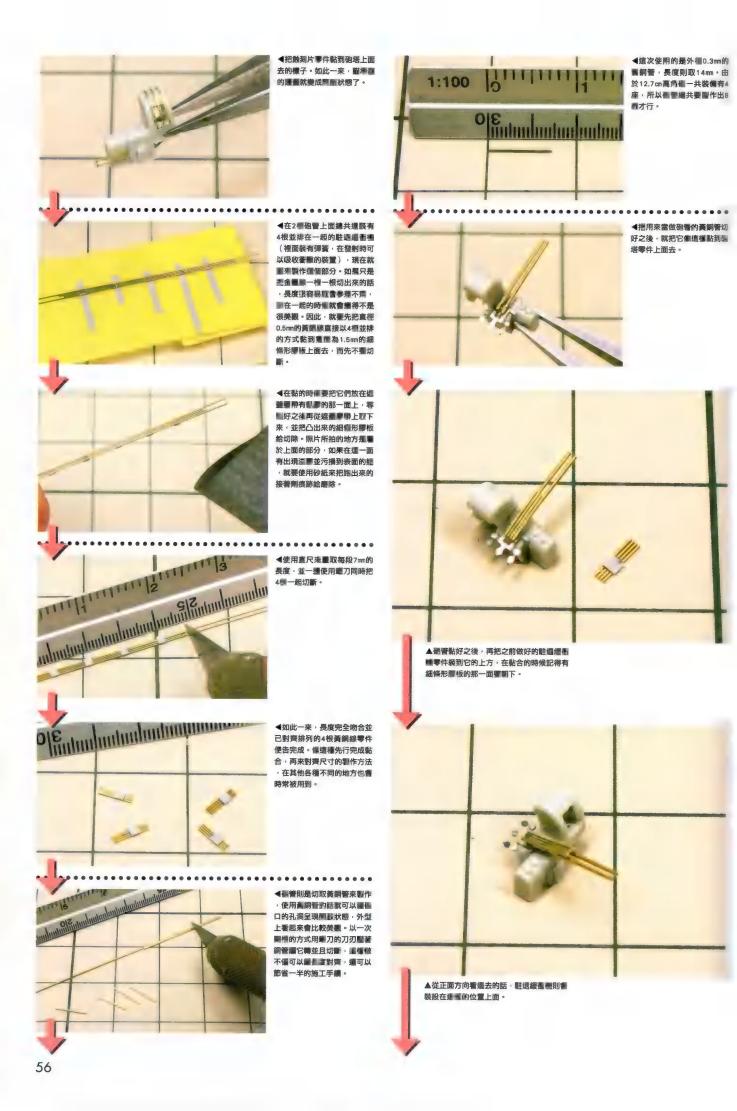
mm 有套件。它不需要再 歌起刻片零件那樣 得進行彎折加工,只要黏起下就可以使用, 並日連和個了圖裝、編集四3編集的形式。



在不到 4 m的大小之內尼國可以呈現出此等網節!

▲雖然Finemolds的這組塑圖學■標子件因 為比例為1/700·所以尺寸只有4mm連麼小 ,不過卻可以把個警上面呈蛇腹狀的散熱板 ■・以】財手的座椅通通表現出來(!) ,這些細胞的細細程度都已輕到達光用肉眼

很難看清楚的地步了。且因為材料是使用劉 性很重的ABS所製成,第一砲響引捧的翻畫 可以把它拗回來,可說是養具了得具與強韌 這兩個圖型,這次的作例就設擇了這組零件 來使用。





◆在2號、3號砲塔上方裝有 10m測距儀·圖裡的觀測圖部 分要用手鍾興氫刀把窗孔刻出 來·看完以循再以CEMENT S ■水來抹平凹凸起伏的部分。



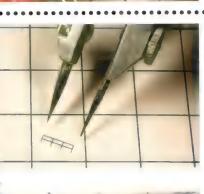
◆由於把測圖傷事件裝到圍塔 上面去之禮會產生出一條微妙 的鍵隊·所以要把田宮的牙 土用溶劑和成液狀之後, 再用筆塗的方式把這條圖給補



▲2劉砲塔的編纂追加工作圖告一段落。



▼來在砲塔上方裝設圖杆吧 首先要用分規量出砲車零件的 尺寸。



◀找出長度合適的蝕刻片■杆 零件並切取適合的大小,測量 長度的時個記徊劃以縱向支柱 的位置為基準。

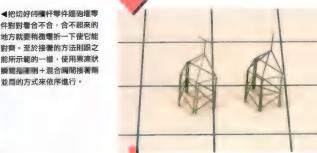


件對對看合不合,合不起來的 地方就要稍微電折一下使它能 對齊 = 至於接著的方法則跟之 前所示範的一様・使用果凍狀 瞬間,一川十混合瞬間接著剛 並屬的方式來依序進行。



等座砌造都有自己的個性

▲雖然實圖的砲塔如果要仔細分辨的話,從 1號到4個都各自擁有不同的細節差別,不 過因為這一 等調下去將會沒完沒了,所以這 次就只停留在把2號 - 3號與1號、4號砲車 的欄杆做出些許變更的程度。



◀由於在青島的限定 ■ 1 / 700長門套件所附的蝕刻 片零件中有包含装在主砲塔上 面的天線支柱組合,所以就把 它拿來使用吧。(左進為2號 ■塔用・右邊則是裝在3疊砲 塔上的支架)



■由於位在種方的屬杆必須要 順著外緬的形狀來進行電曲, 所以就要使用可以一遍彎一遍 ■的重鋼製蝕刻片。



◀■然這組零件只要在折好之 **禮黏趣來就行了,不屬若是要** 自行製作的話則會毛費相當多 的手具,所以有現成的零件可 用真是令人高興。

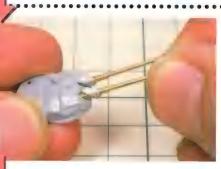
主砲塔的製作



▲主砲的個管是使用Clipper Model出品的面面。 車面零件,這個零件補面總同時附有帆布 防水圖盾外罩。(照片拍攝的是手邊有的 ■包裝紙,最近的包裝則改已成紅色,不過 裡面的零件是完全相同的)



■以游標卡尺測量出砲管事件 尾頭的尺寸粗細之後,就來用 手種圖出孔洞。在讀詞的時候 要從圖 程票,以讀砲管的仰 角可以調整至正確位置。孔洞 的大小長好要縮小個零 ■ 看 個 圖圖 圖 號 去時可以稍微擅 圖一點,之往裡 顯整 優 會 的時候才會比較容易。



◆把砲管尾端穿過防水外運等件,並通過砲塔等件當中。



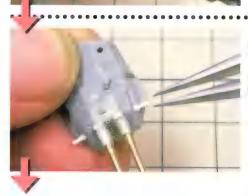


■担心管的長重與指向都對型 齊之後,就從內側以瞬間接著 劑果固定。固定好砲管之後, 也不要讓帆布防水外罩就這機 掛在那週看影響去,使用混合 ■11-3-3)從不明顯的地方滑 一點進去把它給點牢固定吧。

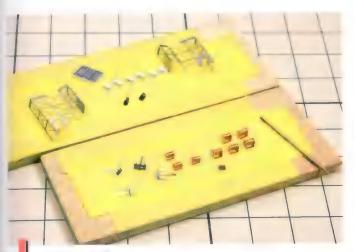




■位於個塔側面前方,形狀為 圖圖型的凸起物則是進行個別 ■動的時候射手用率直接瞄準的直射手用。數壁圖鏡。在重 現遺屬凸起物的時候,若採用 在一層圖載把塑膠材料相互 合出想要的形狀這種方式的圖 ,就會最圖對整層方因此圖 ,並切好適圖的長度之後,再 於它的中心點圖出一個直径 0.5mm的小洞。



■把一根直徑0.5mm的膠棒循 進洞補 5好,圖後再把這個 0.5mm圖制的長度切取出來。 只要依照溫槽 內步圖,就可以 不圖關作出那種形狀需要對整 賣的細節部分。



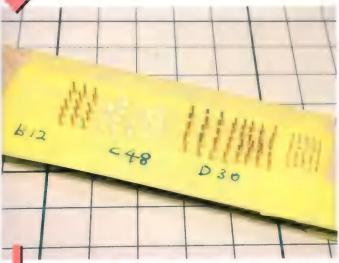
地震器、

単編書的數量為大×5、中×3、小×1, 船錨則是大×2・小×2。其他還有應急舵 、但煙小×2・計構機(以開材自動)×6 ・至於右下離的金屬権則是左離起重備的支



▲福田形道 ■筒使用的是Clipper Models出品的金量享量等件,有B(大)、C(中)、D(小)等各種大小的產品可供護用。Clipper Model曲的通量筒零件不需要再另外進行任何加工就可以直播使用,所以只量算

好數量黏到層件上去就可以了。



▲為了里事木質甲板的塗製。這萬工作順夠屬 "進行,」類及簡素先另行達別完單之律在點 到甲板上去。不圖因為遵显零件實在是太週 細小,在週間的門候很屬圖它們乖乖點在板 子上,因此就更先繼它們顯假過來點在聽帶 上並推行建劃,等完成組裝之復再用糧劃的 方式把頂蓋沒有上到色的劃方補上顯料。至 於數量劃是用鐵調在膠帶上,各準屬好 B×12、C×48、D×30的份量。另外,用白 色屬材自行關作的則是經劣天個用運圖筒。



臭式二號三型射出器(水上飛機彈削器)

▲水上層櫃彈射器的構造是呈格子狀,是必 須優先攝成體刻片零件的體位之一。不同廠 圖所推出的鼓刻片套件在外體形狀上各自有 著做妙的差異,可以類圖自己書體的產品來 使用。照片中位於前方的是Finemolds製的 零件, 循膩則是限定版畫件裡面所附的蝕刻 片零件。





。 予不要罪書 要非律当金子権

◆把要圖編 分開達到的紹小 零件全部都做完之後,就用盒 子之重的容器先將它們看得 起來,等到要進行重製工程的 時候再拿出來。個這個用板子 圖爾傳先把它們看 固定好的話 ,就可以直接推行溫裝工作了



柳野亚沙门了!

◆個質把作業看進行完成,並 看到這些機裝品全個到齊圖的 成就感真是無法用言語來形容 • 圖書,就圖我們們圖進入圖 ■工程的部分吧!

儀裝品零件的塗裝準備

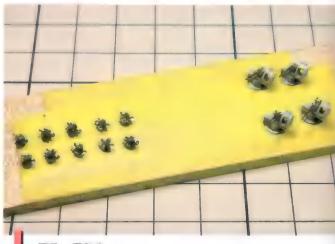
為了不要關敵好的極變過零件經典不見 就以膠帶來把它們都收集好並黏盤來過

相同的作業,會感量很單調,但還是要切 記欲速則不達的道理。雖然儀裝品的製作 不管依照怎一的順序進行都沒關係。不過 為了團維持良好的作業效率,最好運是要 再進入艦灣塗裝工程之前把它們全部都給 完成。就我個人而言,大部分會選擇利用 **尼** 的這段時間 來進行各種細小的儀裝 品製作。

對於各種必須要單作出來的 蘇 品零件 來說,它們的個別數量會因為艦隻的不同 ,甚至在同一艦上也會因為時期的不同而 有所差異。雖然在差集。」的時候會依參 考資料來作福工,不過萬一在最往才買到 少做了「個而必須更另外再組架製作把制

量有齊的話,就會非常的麻煩,所以一定 **工**在一開始就把需要的零件數量給調查清 量。由於這次所表現的是則一時(1941年)的狀態,所以各零件的數量也是作為這 個時期來製作,參考的時候置注意這點。

另一方面,由於這些零件都相當的細小 ,常常會一不小心、成滾點到桌面上去,然 後發生「怎麼會在不知不覺之間數量就少 掉了……」的狀況。所以一旦將儀裝品零 件製作完成之後,就更先把遮蓋胴件以反 的方式貼在一塊板子上,讓它的黏著面 朝上,然後再把這些小零件點到上面去排 ,零件黏上去之往會不太好拔下來,所以 就不用雙面膠帶),才不會訓零件滾不見



秦龍、高角砲

▲25mm漫響 ■有10厘,12.7cm高角砲則 ■改成使用塑雕射出套件了。 有4座。圖然在一開始的時間因為Finemolds 的塑脂套件還沒上市·所以就先用Joe World與Finemolds的零件來組合製作,不過 到德來因為取得了新的事件,所以最後全部



跟照线

▲比較大型的是排列在層囪周圍的110cm探 ■機·比較小型的則是裝在艦橋上的60cm 探照燈。製作的數圖各為4異製6具。

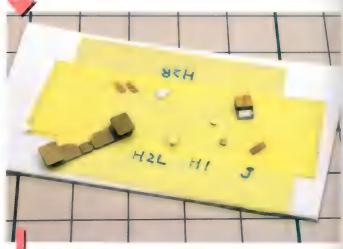


副砲 (14 cm砲)

▲■然照片裡拍到的罰■比較少一點,不過 ■砲網共臺倡出20層。

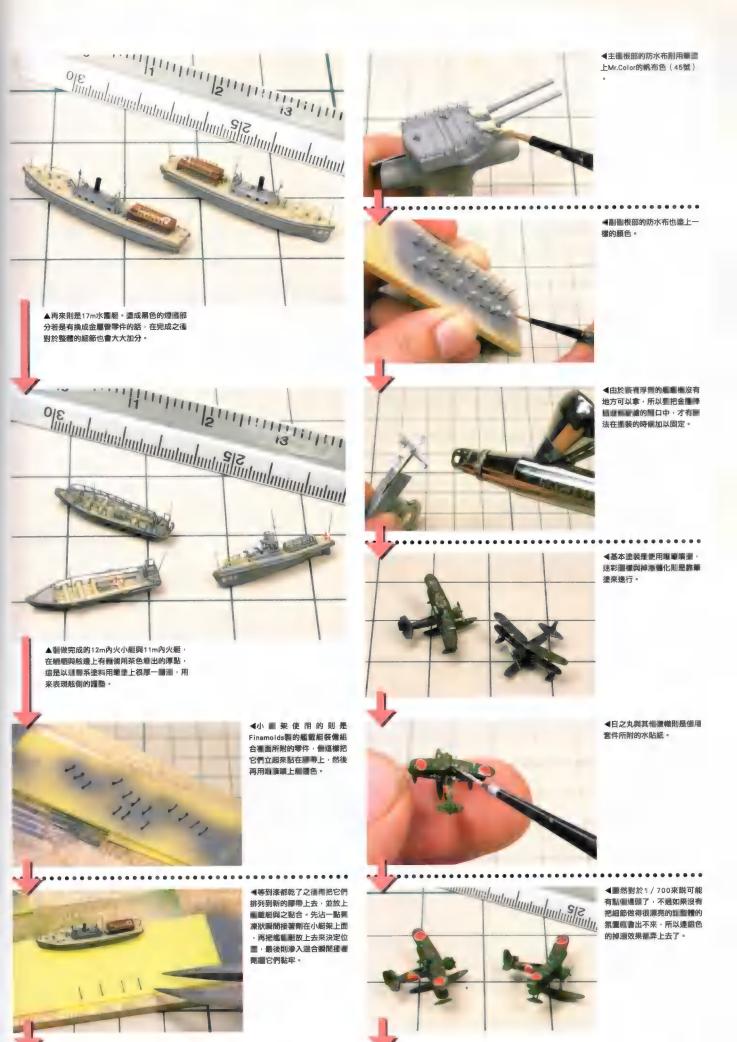


▲由左至右為11mM火網×1、17m水體艇 ×2、12m內火小艇×2、9m小艇×4,其中 12m內火小艦的布棚框架製Dm小艇的船準 ■各別另外進行塗装。



飛機作業甲板

▲在這次的製作中會把飛機作業甲板擺成 Joe World出品的触刻片零件,為了要圖亞 ■仁油布鋪面金
■仁油布鋪面金
■配信的重現工作館
■原利 推行,甲板上其他的細節零件則署另外各別 進行塗裝。



細小零件的塗裝順序



▲把握未編好的■■■ 個學品跟應 同時進行底漆的哪■與■■色的望場雖然會比較有效率,不遇如果在這之個只先進行艦團作業的話,小零件運製的工作就會被管到最後。 為了個在最後順及輕鬆快樂的進行組裝作業

,建調要把個獨品零件先達剔完成會比較妥



▲底》是選用GSI Creos公司出品的瓶裝水 補土,使用圖圖 聚進行噴塗,而在噴完底漆 之種記得一週團把噴鍋給徹底滑洗乾凈。在 完成底漆的噴塗之後,就哪把全部的零件都 噴上艦體色,這次則是使用GSI的「吳海軍 工廠標準色」噴罐,把塗料弄出來之後用以圖筆來進行塗裝。

電載艇、艦載機的塗裝



■■載艇的部分在順完滬漆之後,於噴塗漏圖色之前要先團 上一層甲版色,只疆上面的部分有塗劃顏色就OK了。甲板色是以GSI的Mr.Color塗料之18 茶色(44號)、砂褐色(11 號)與及圖色(1)(111號))混合調製而成。





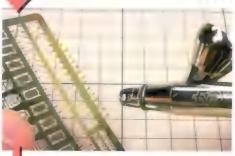
■由於多多少少都圖有一些順 出來的地方,所以圖門順一次 甲板色。這次則要圖圖原從上 面的方向來進行順置,並小心 不要順到側面的地方去。



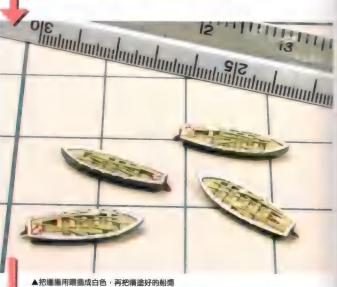
▲像內火小廳的軍官室這類繼小的分色部分,則要用筆塗的方式來完成。



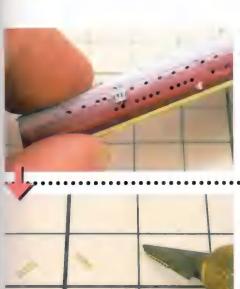
◆雖然也是可以用面相論 下部 出標示於艦艦 近上的「トガナ」(●近:由右語至左的"長 門"片假名拼法)艦名文字・ 不漏道次則是使用自製的貼紙 來貼上。



◆如果先把9m/和的船 件全部切下來的話,在編集的 編編就會沒有可以提供固定的 地方,所以編編服片中這個在 動即候先不經過,將來乾了之後再 把它們切下來。如此一來, 可以一口氣輕鬆地完成塗裝了。

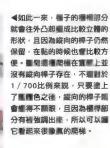


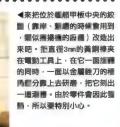
▲把繼續用繼續成白色,再把贖塗好的船鄉 ■自製救生團(詳細的製作方法體◆屬第 81頁)放上去,9m小艇就大功告記了。至 於船鄉與救生團的點合,則是使用一點點果 ■狀瞬間接著剩來加以固定。



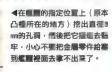
■基本編輯的副鍵也同樣是使用Finemolds置件裡面所附的 零件。

■來把設置在編圖各部位的垂 直爬梯加以重到吧。看點看 這種圖」以二字形體條組成的 爬梯有個多層方法可以選用, 不過在圖種要介紹的是一種匠 ■又能維持事的方法。首 先,要拒觸刀的刀刃反攝來趙 ,用刀柄的圖分來把條子越 片層厚噪圖中這樣的形狀。

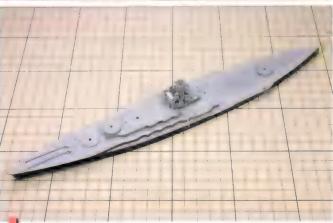




■編目之後,繼續把金屬 ■刀的研磨面調整至續當的角 ■最上去,加工出了圖的圖角 部分。等形狀劃製作完成後, ■取5~7mm左右的長度用斜 口鉗把它剪下來。



木甲板的塗裝



(編書建個理画,在下一頁會有詳細的解說)



▲用圖達 電上木甲板的顏色,首先要用 Mr.Color的淡茶色(44號) 噴耀全溫的甲板 來作為基本溫子。如屬在這之後不想表面出 木片紋路的話,圖完基本圖過之個就可以直 接跳至遮蓋千部木質甲板的作業。



▲由於長門在編編的部分也編有木頭甲板, 所以也要在這裡編上淡茶個。

艦體塗裝/追加工作

1 / 700 極星模型可以一邊灣行塗裝,一邊進行調節進加約工作 所以就可以在想到的時候便把網節進加上去

其他種圖的模型製作跟本次所介紹的1/700船艦模型製作方法最大的不同之處,應該就在於船艦模型可以一邊進行塗裝,一邊進行細節追加的這圖吧。對於上面有一大堆微小細節的船艦權型來說,就算是在追加工作進行完畢之後再用筆塗的方式去褶漆,看起來也不會很顧眼,所以即使已經進入了塗裝階段,也還是可以在想到的時候就把細節陸編加裝上去。

雖說如此,如果在塗完個體色之後才不進行細節追加的話,則會因為要重新裡認的地方太多而讓作業變得很 ■ 項,所以大部分的追加工作量量 在進行艦體色量裝之前就先完成,才會比較方便。 在這種要特別注意的是甲板上的細節部分,由於甲板的木頭紋路是要以遮蓋塗裝的方式來表現,所以如果先把細節零件都黏上去的話,遮蓋工作就會變得很難進行,因此甲板上的細節就要。到是後再裝上去。至於艦門色的部分則不會受到這種限制,所以在這個階段所要進行的工作,就是要把可以先行裝設的編而都給黏上去。

另外,對於觚體的塗裝來說,大致 上可以分成「觚底色塗裝」→「艦底 部遮蓋」→「木甲板塗裝」→「木甲 板迴畫」→「艦艦色塗裝」連樣的順 序來進行。

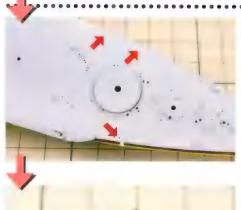


◆把吃水線以下的艦 ● 色層膠●作遮蓋,貼的時候● 首、艦網的方向來值檢查,以● 場條是否有置掉。

■■■個體貼完一整圖之個, ■車末端已磨成圖刀狀的一字 螺絲起子來當作刻刀,在舷外 ■■上面壓出縱向的刻痕。



■用塑膠材料 配加出排水管與 排塵管。



◆在裝有小屬吊藥的地方要先 把屬座的鹼刻片圖件彎折好之 後點上去,至於這些基座零件 ,則是取自於本次所屬使用的 Hasegawa小艇吊架鹼刻片書 件裡面所附的東西。



▼不要忘了還豐美上畫個原西 : 對於們國海軍來說,基本上 只有數稱為「單應」的體新 才會計上的菊花紋章。為了要 圖它能跟團弧形的艦劑累徑點 合・更先用團欄狀的鋒刀把零件的背面磨一廳。



■以CEMENT S膠水來把紋型 黏上去。■是把它給點歪掉的 話,完成之後看 會變成一件■ ■了■ ■單纖艦之名的作品 ,所以■仔細地把位置編 好



■柔脹上位於觸離的主錮團 拿出直徑1.5mm的鋼頭先把繼 ■扎給鑽關。

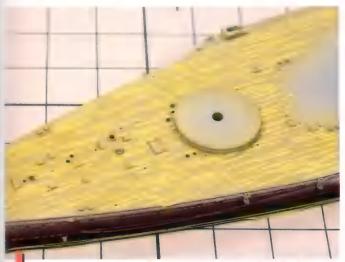


▼至於劉則不是使用原本的
中,而是改用Finemolds出品的「AM04 日本」
鄭紹

朝組合」權面的「件。劉組

作權面的圖是以2個零件組合

而成,所以比較有憲法書 立體的問題。另外,由於主體 在判上之後會「數位在網際」 向,所以多半量呈現出像圖中 這種有一層點傾斜的狀態。



▲再一次點上遮噩膠帶之後,就按照Mr. Color的卡其色(55號)+淡茶色(44號) (2:1混合)→帆布色(45號)→砂褐色 (19號)→淡茶色+卡其色+黑色(2:2 :1混合)這槽的順序來重疊廣上顏色(照

片中則是正在順圖卡其色的關條)。在順達 砂褐色的時候甲板的遮圖率應該要達到8成 ,至於讀溫淡菜色+卡其色+黑色的時個則 要圖編乎全個的甲板都被遮蓋膠圖所貼滿。



▲最後,為了繼繼裝看起來不要像全新製品 ,團順上由淡菜色+卡其色+黑色(2 · 2 · 1混合)組合而成的第5種顯色,且繼 把黑色的量逐步輸加,圖它看趣緊歇是有歲 月的斑粒一樣。



■相適些步驟都完成之後,就可以把纏蓋膠槽相起來了。如
■一個一個個類的話,就會
■到天黑也是不完,所以就看使用另一塊看出比較寬的遮蓋
膠帽,先用力壓上去之齡,再
連同網圖點於的圖帽一起全細址
下來。





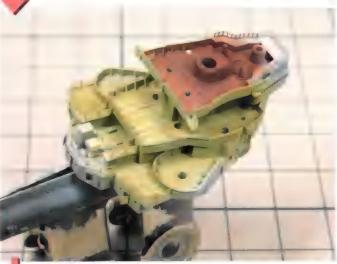
木制的分色重要大功言路!

▲把甲板上的溫量圖帶全部都撕除之後,就 ■變成這副模樣。就算有 而有出現一些歪掉 的地方,全部完成之復也會變得不難圖,所 以不用太去在意。

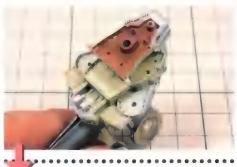


庄同時也非進行能而太早被的重要吧

▲進行艦體木甲順 影響的同時,也不要忘了 ■ ■ 内木甲板一起做 數理。



▲塗裝完圖之往的成果。在進行艦橋塗裝的時候,■小心不要把漆給嘎到亞麻仁溫布麵面上去了,噴筆的圖溫範圍必須罰編一點。



全上型新仁油市輸 面的開色

◀木甲板的基本畫 結束之個 · 龜來進行亞廳仁油布舗面的 塗裝吧。由於跟屬 圖色的分色 工作要在之後才進行,所以在 這個階段可以先不用作遞畫 直接廣塗就可以了。把噴 劉比較編組的噴塗範圖,小心 不要把顏料噴到木甲板色的地 方去了。

◆把欄欄的第8層與第7層也 塗上亞麻仁溫布鍋圖內顏色。





■飛行甲板也

東空網 (中板)

東京 (中



◆在飛行甲板這個部分,除了 ■連編■機用的軌道之外全部 ■重加以遮蓋。雖然有點麻煩 小塊一小塊,全部貼完之後就 ■原言值圖子。

來重現出木頭甲板的紋路吧

些然,但如于明明官员的,不過把大頭甲板的改進 表現不來都整合有心學不到的好色出現

從這裡開始要來說明木甲板紋路的表現方法。基本上來調,其實就是一邊貼上切成細條狀的遮蓋膠帶,一計圖上不一樣的顏色罷了。不過因為數量很多,所以須要素數的手。也會相當的繁瑣。

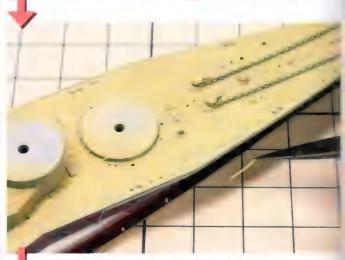
這種表現方法對於1/700的比例來 說也許是有點太過頭了,不過就整體的 密度質感而言,卻可以獲得大幅的運昇 ■ 另外,甚至還會出現意想不到的優點;由於木頭的紋路可以混淆目光,所以不管是甲點零件的接組還是欄杆的接著痕跡都會因此而變得不明顯,可以謳完成之後的外繼繼得比較漂亮。如果您還在為甲板的接縫消除工作或欄杆的接著煩惱的話,推薦乾閒就直接採用這種繼裝法來做木甲板質感的表現。





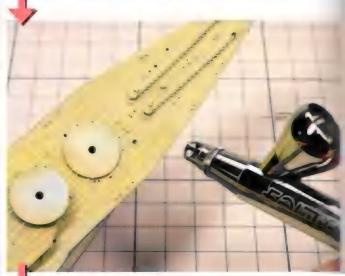
◆ 医蓋●得是直 / 選擇從一 始就已經切成細 / 狀的產品來 使用,而由AIZU Project公司 所出品, 10.4mm的膠帶剛好 能夠符合模型凸線紋路的寬度 。 首先,先切出60~70條左 右的服 / 把它們排整齊貼在 小把它們排整齊貼在 以了)。





以凸線紋路來作為傳引、唯一那帶站附的方向

▲灣連團膠帶部切成0.4mm×7mm的細條之後 ,就把它們沿著甲板上的凸線紋圍 Lb 上去, 在貼的時個量量運以平均且數量 III列的方式 來貼附。■次的甲板木收量使用4種類色分 成4個階段來量 ■ III 國 Li 形成不同的顯色 交錯。而在圖達第1種顏色的階段裡,只要 先貼上歐圖中這種的數量就可以了。(把 在切割墊上面的圖傳數量先大致分成4等 ,每次貼上約1/4份量的話,就可以繼手 圖頁色以平均出預的方式交錯了)



▲把木甲板的部分全。都以均等的感覺亂 貼上遮蓋膠帶之後,就可以用噴筆噴上量1 種顏色了。第1種 颜色使用 的 ■Mr.Color的 暗黃色(39號) =



▲■好之後,就要再項故技重施,以果療狀 瞬■接著劑配合混合酮 同 ■ 刺來進行2 陣 段式配合,把欄杆給貼好 ■

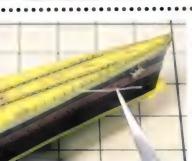


▲電好之後,點要再度放技量 6,以果凍狀 ■ 1 ■ 2 ■配合混合 1 ■接著剛來進行 2 ■ 段式點合,把欄杆給貼好。



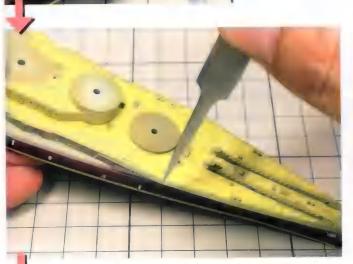
努力維持一下這個 更多限

■把果東狀瞬間接看剛點上去 之後,就運用圖子排圖杆夾住 ,驅它驅點在指定的位置上。 在圖裡也一樣要努力保持姿勢 不動,直到■■狀體間推畫剛 ■屬硬化為止。



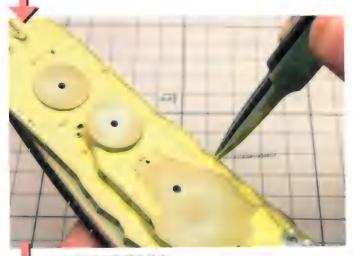
上第 2 次是 元它作制造

《以果海狀獨圖是著門效點狀點合並確定好位置之後,就來 用投資標沾上由果為狀報 體別+液狀與圖接蓋剛總圖而 成的混合圖圖接圖剛,以分成 多次港入的方式來進行點合。



起到有明新的地方筒……

▲■然之福都只是不断在■■以界,狀體間 ■解確定位置、「以混合瞬間」 以來作 補強遺樣的動作來點合,不過圖邊卻也不是 一直都呈直 || 狀。點到有圖折的地方時,就 要用圖子來住想圖圖折的地方,那個杆沿 ■■零件的外形來做彎折。如果使用的是黃銅體強制片。學件的話,只要用量子就能輕鬆 地把它給價出電折。



至於形狀比響機制的地方……

- ▲個剛砲上方道種形狀體曲成復養雜的量方
- ,也是使用侧侧的方法一邊一邊侧侧折出來 ,如且邊侧一面把它們給黏起來。

▲ 雪然鳴折的地方最好是豐雪量配合欄杆有 圖向支柱的部分,不看如無 國在潛療法的話 也不用勉強,顧圖圖的外形貼合比較重要。 接著,點到這種之後就即將要遭到彈 1 編編 杆零件的尾端部分了。

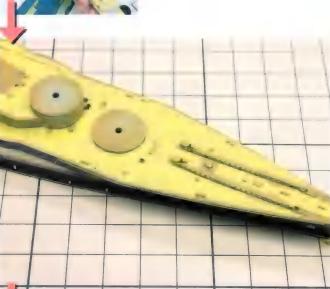


义要要调华的 第三5000

■本甲板的紋路都分色溫圖完成之後,端雪進入艦廳色塗圖的部分,所以有本甲板的圖方又要馬壓進行遮圖工作。



■週個階段的塗裝工程就只有不停的貼上遮蓋膠帶而已 ……。由於實在很量間遠項工作有什麼趣味性存在,所 以此■只好#■鎖放空,專注在不圖置相 計上膠 例的動 作上,圖量於不知不置中完成遮蓋作業。



▲以切成小場形狀的遮蓋圖帶來把木甲板的

■分全部貼起來,至於要塗上屬圖色的構造

●介別項談圖。另外,因為在镇立後週票把

欄杆點上去,所以在那些預定有要裝上欄杆 的地方,則必須留出1mm左右的繼線不團價 遊舊。

艦體欄杆的裝設方法

對於有水源甲徵的隨體系統,這測片目符字件要在什麼時候第上去, 其可是一個複數因素的問題。

在有木頭甲板的地方, 圖刻片欄杆零件要在進行到哪一個階段的時候才黏上去, 看實是個相當令人傷 腦筋的問題。

如果再進入溫裝工程之前(木甲板塗裝前)就把欄杆黏到艦體上面去的話, 然可以點得很牢固,不過最外圈的欄杆卻會碾手侧擊,之後要進行甲板遮蓋 作業的時個也會變得相當困難。另一方面,若是等到全部的塗裝都完成後才整上欄杆,不個欄杆的上色工作會變得很困難,接著劑的溢膠痕跡與接著劑侵蝕 機的狀況也會令人相當困擾。

因此,這次所要介紹的程序就是介 於這兩者之間的折衷方案。如果把全部 的流程重新整理一遍的話,就會是按照 「噴塗底漆」→「艦底色盪裝」→「應 ■艦底色部分」→「亞麻仁油布鋪面達 」→「木甲板塗裝」→「木甲板遮養」 →「場上欄杆零件」→「艦體色塗裝」 →「以氫塗的方式來裡漆或進行細部塗 裝」這樣的順序來進行。另外,對於在 底板是艦體色的地方所裝設的欄杆來說 ,因為不用做分色處裡,所以可以在進 入塗裝工程之前就先把它們黏上去。

由於按照這個的程序就會證 欄杆組成 是黏在底漆或是塗料上面,所以可能也有 人會擔心它是否會跟塗膜一起被針圖,不 過如果按照這個所要介紹的方法來進行提 著的話,就能把它黏得相當牢固。



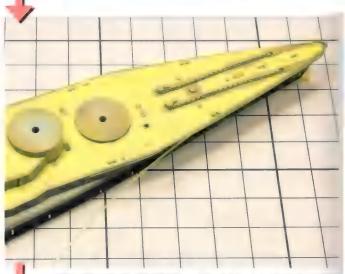
◆在把量量的舷準等處加上欄杆的時 親個人所需用的產品則是這劃 Tom's Model出品的「兩股式欄杆扶 手」。就我個人而言,比輕重數一遍 把鮰攤上的欄杆零件彎折出該種的形 狀,一溫來進行黏合,所以會比較常 用材質較柔軟的濃調製品。而就目前 市面上的黃銅鱧刻片產品來說,既們 **備了適合的寬度製高度・信量製備** 又能達到良好平衡的貳只看這數套件 了。尤其是針對傷舷邊 用無用相當 ■風欄杆的地方,如果使用的是材質 ■動的不翻翻触刻片,第一在一開始 沒有把形狀師「至吻合,點到一半的 **斯候不合的地方就會受到零件**得多的 作用而被扯厕。如果使用的是村口 ■的週間蝕刻片,形狀就會比較容易 折,量配來也會比較容易。

受税額を記せ 高助一時

■ 計次要易在核應的欄杆來談 ,由於長度的調整是一塊接著 一塊進行,所以先不要在一處 始就切取剛剛好的長度。另外 ,和了豐溫看台能進行的比較 順利,要先賦予它一點點 ,用手指輕剛捏出微微的幽論 感覺就行了。

1元旦使用泉源秋 別訓点行副

◆在固定起烟點的時候, 9先在一攜的端點與圖雕該點約2 cm的地方各沾上一圖果凍狀 同接看關,把它對實框廳的傳 圖相便點上东。 第2 圖制硬化所需的時間大約 30秒~1分圖左右,在這段時間內必需要用疆子譜它定在原位,小心不要滑掉了。



■在前面的文章中也有■到,■先把欄杆輕 ■拗一拗,點上去之後它就■歐照片中這樣 稍微往無圖,外側偏出去,在進行點合的時 候會比較到。因去控制欄杆的所在位置。另外 ,對於不個點從左右哪一遍圖始進行都沒圖 係的關候來說,原則上會以從右上方開始向左依順時針方向來進行點貼作業。(這是針對右撇子的情況,如果是左握子的話篇要改由左層 星開始依証率針方向來進行)

追加出艦體上的細節



强加 Jack-Stay

■f、LE直畫會以兩條平行裝設,長的數權杆狀的經條 網為Jack-Stay,是用來鄉上吊床以防破片包 的構造。製作 方法則是把Tom's Model的欄 杆縱向支柱切斷來使用。



◆星星在像個塔基個這種團簡 狀部位上面的話,在切完飽刻 片欄杆零件之後,就要以繼子 來來住中間的地方,再用手指 ■團調它豐成團弧形。



◀切好糧畢之後,再剛製的蝕 刻片零件就會壓成有點扭曲的 波浪狀,此時則壓拿繼子的柄 哪工具把它墊在切割點上面個 一個,就可以恢復平整。另外 也不只關於達裡的情況,專件 若有出現黃鋼製融刻戶事件哪 折失敗而扭曲變形狀況的話, 也可以使用遺個方法來贈它回 ■到平整的狀態。



▼在要導上Jack-Stay的端點位 量上以分規的針腳先戰出一個 小洞 =



▲沾一點果凍狀體間接著劑在已加工好的蝕 刻片零件之端點上,並把它插進洞裡點起來



■把一班■ E好之後,就將它 拉欄以定出馬度,再用斜口翻 把多出來的組分切除。 ■ ■ 再把另外一遍也用層 ■狀圖閻 接著剛點起來。



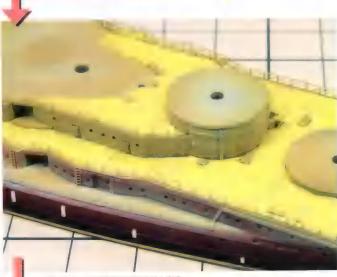
◆雖然是得這是要拿打 準沾 一點混合瞬間無 剛來做這透 強,不遭因為有一段在之後 是 加以切除的,所以那這就 不用再作權 覧了。



■ 1 2 段也依照同樣的要領來 推行點合。



■ 於這遍的Jack-Stey在中間部分看一段是空出來的,所以 ■ 用斜口鉗把它切除。像遠樣 先把監條都點上去之後,再把 不重引部分切掉的作法,可以 ■ 左右兩遍的Jack-Stay不論是 在高度或形狀上都能對齊的很



▲因為射出成形的限制而無法在套件上表現出來的砲場基準續數,在把它追加回去的 候則事先將Jack-Stey都點好,可過細節穿過 它點到圖塔基座上去,於施工上會比較容易



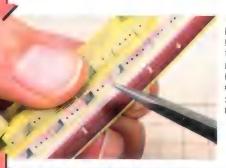
把機向的停子 切掉吧

■由於第1條欄杆學件已壓點 到底了,所以就圖圖圖在看面 接上第2圖欄杆。為了不圖圖 ■動縱向支柱圖疊在一起, ■先押环欄杆的縱向支柱給切 除。

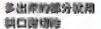




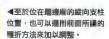
▼用編子來調整好位置,讓個 杆的排程不可被看出來(紅色 個個的地方就是兩個一個杆相接 之處),至於圖合的方法則跟 前面所介紹的相同。



■無點 好欄杆之個就可以編集點下去,不運在剛體始進行點合的時候,運沒點好的部分可能。在那選晃來晃去。因此在港入混合剛問題。剛的時間,就要僅個片中所示範的一樣,同圖用捏住欄杆,如此一來就會比較容易進行點為一次

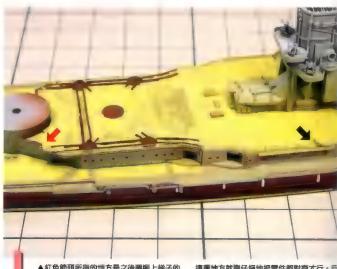


■行動行動所動物的部分之後,運動制制的部分之後,運動制制的部分的研究的部分的研究。在切斷的制作,盡可能要調理緣收在緩向的支柱上。





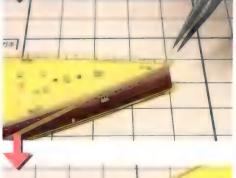
▼ 担下來要開始裝置升層作業 甲板的關杆, 圖然使用的接著 方法和之前所介紹的相同,不 過在連個 但是要從艦艉的方向 開始點貼,這是因為必須團個 欄杆的末端在監察的那一側個 個腦對彈。 當欄杆的兩端必須 有一遍要將但 置好齊位置的那一 端額檢點配。



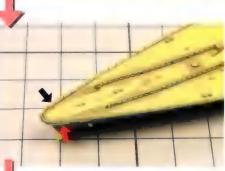
▲紅色箭頭所指的地方是之後要編上梯子的部位,所以在點層杆的時個要先備這樣把位 ■點空出表。另外,之所以要從艦輕這圖開始點圖杆,也是因為在壓上梯子之後,與之 則接的欄杆末端就會變得相當顯眼,所以在

连書地方就要仔細地把零件都對齊才行。反 過來說,個杆在黑色前頭所擅的地方則是影 壁面相撞,在這畫就不用那麼堅持一定要以 縱向支柱作收尾,只要不圖圖推的地方出環 圖職,都屬不出有什麼異狀。

> ■接下來要進行攝設的是整個 圖分的舷邊關杆,在這裡則是 從艦艏的方向開始黏起。



■右無的欄杆點到艦艉之後 就用鑷子圖它轉彎,使欄杆手 返到左舷那號。在本作例中每 了要圖現出艦艉末端的突出手 分別。 可以會調欄杆先往外多奏 一點才進行折返。

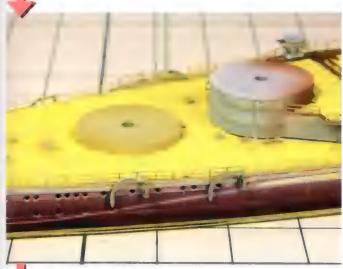


■至於左舷的間分也是按照是 右舷一樣的方法,一直貼回到 ■前的地方,並停在紅色新露所指的位置。由於艦畫部位 ■■引人注目,所以起 (最 色圖頭所指之處)與賴重(至 色圖頭所無之處)中間的這 段欄杆,要另外使同一條長度 與形狀都觸整到剛剛好的欄样 零件來進行點合。

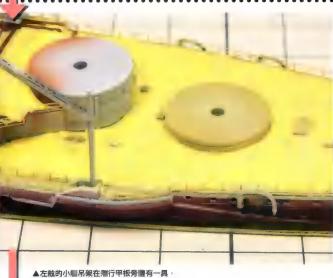


■接着,圖來進行艦橋甲板圖杆的黏貼,點合的方法依然顯 前面所介紹圖的相同。

▲右無飛行甲板的旁邊裝有2具大型的小帽 吊架,洞看也有 原用Hasegawa出品的蝕刻 片零件來製作。



▲在右編編第部分見與有兩具並排的小組吊 架,這裡是把它們做成收折的狀態。不劃是 Hasegaws遭量Finemolds的套件都有把展開 狀態則調圖狀態的零件圖作出來,所以可以 ■一使用。



4號灣塔的秀麗也有1異。

艦體色的塗裝



■在進入屬電色的塗裝之前, ■先押欄圖的頂端噴風消光照 色。雖然也可以使用經圖的方 式來把觀色界線分別清測。不 過就我而言則是比較喜歡把分 界事权廣意。





■艦體色是使用GSI出品的 Mr.Color噴罐「吳湘軍工廠標準色」,不過無先把週料弄出來,再用噴罐來進行噴場。就 發個人而言,並不會特別去廠 建造的,所以就驅使用連僵顧 色……」連樣的事情,而是直 接挑翅帝圖海單大型艦隻最常 传挑翅帝圖海軍大型艦隻最常



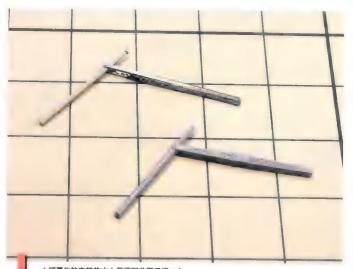
◀用噴筆 門監機船噴上艦
,由於只要把顏色噴上去就可以了,所以也沒有什麼特別需
注意的地方,只要小心不要
可凸出構造的下面等地方額
行了。

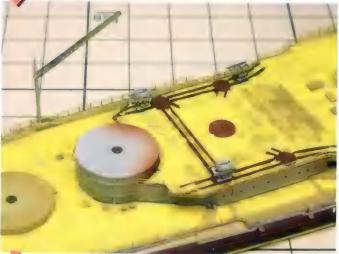


の 数字原間 数字字!

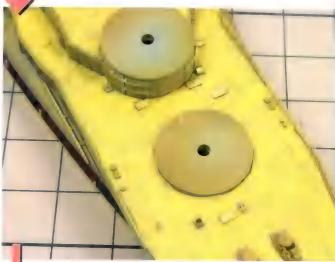


◀個圖色溫裝完單。在噴실圖 體色的時候,要把船用質圖圖 ■點在剛圖上面,淵圖子當作 ■把來進行作業。





▲由於吊禅和編纂編用的台車都看運装成艦 ■色,所以就先把它們點到艦編上去吧。





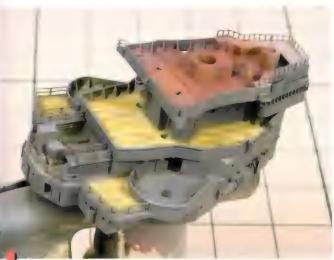
▲正方形的凸模棒 则是天窗,独唱的「日本海軍水密門」套件裡面也有天窗的零件。



▲位於2號砲塔旁邊附近的那根緊能#是使用黃鋼棒以電動工具進行專製加工來製成的,至於凸起的機 則是用切屆 編 開於的總劃 歸們捲在上面來表現。這裡呈現的是播畫狀 ■,在左右兩舷都臺輳上相同的物件。



▲圖次我們要用Hasegawa出品的蝕刻片零件來做出小艇吊架,另外Finemolds也有推出相同的實件,所以也可以還■那組來使用。就我來說,則是看當時手邊有哪一組卿
用那一組。



▲在使用喷筆作業的階段中,有亞麻仁油布 舗面的地方只要能夠做出這種程度的達響分 免離可以了。

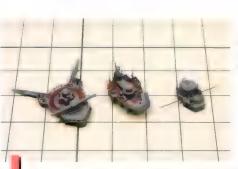


▲於分界的地方則圖分別使用經歷色與亞麻仁油布鋪面色來進行各別修補。由於在歐上 ■裝品零件與圖上其他權層之後,這裡就會

變得不太容易引人注目,所以就算是在個 的作例中,也不用是國神經獨的去把它分稱 很完美。



▲第6』也。把亞麻仁溫布賴面與艦艦色做 出塗裝分界,至於裝在上面的望圖鎮等 ,則是要等底板的亞麻仁溫布圖圖頁色修補 完之後,再用筆塗漆上艦層圖



■由於第7層異類8層的亞龐仁溫布鑑」面積比較小·所以可以先把它們全部# 重上層圖色之後,再用筆握的方式來完成全層的額面分色。

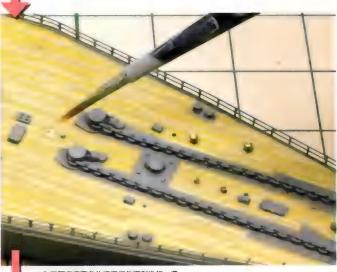


■位在最頂端的第9層上面有個圖筒形料 (九四式方位 圖事裝置),這裡也是要用 塗來上色。



装上音差彩递風筒

▲ ● 的基本塗裝完成之後,《要來進行本甲板上面的細節加裝工作。把另外還好 ● 的 ■ ● 形通風筒插進已經先在甲板上挖好的洞裡,然後將它們點起來吧。

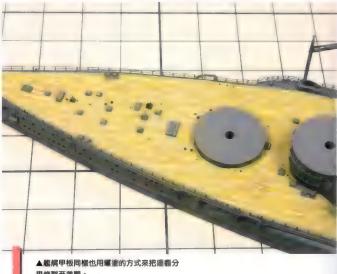




▼在此同時,溫海贴上去的那 些艦橋與職裝品零件也要進行 **基**層色的彈塗。



◆等塗料書乾燥之後,耐可以 把甲板上的遮蓋膠帶都揮起來



界修整至美觀。

▲就算這畫工作進行得再仔細,把圖帶體團 掉之復還是會看見很多有量料滲煙去的地方 · 使顏色的分界有些瑕疵 · 圖此 · 就馴使用 筆塗的方式來把這些數色溢出來的部分給修

油布鋪面的塗裝分界



▲長門的繼續分別有木甲板與亞麻仁油布鋪 面的種屬,對於分色圖裝來說算層 鞋腳煩的 一種船艦。不遍反蓋來調,如果觸把這種艦 橋的分色 支理得望的證,那其他不能是哪種 ■觸的盪弧分色也都不足為關了不是嗎。■

艦體相同,把木甲板的紋路分色畫完之後 就要將木甲板的部分個遮蓋,不過在那些質 ■編內側有邊加編書板的地方, 遮蕪默貼到 有補強板的地方為止就行了。



◆跟艦艦艇的塗裝方法一 使用控制噴運運塗方向的方式 來做出顏色區分。使用可以繼 行細唱的唱章,從鋪有豆匠 油布鋪面的耶層下方來進行職 途吧。



▲劉果是在單色塗裝的地方做出分色界線的 話·經過筆塗修正之後難免都會暫見修補的 ■圖。不繼若是採用本作例這種分色臺灣的 方式來表現木甲歐紋路,只要在福潤的時候 ■筆順署艦艏艦艇的方向塗,完成修補之

幾乎就會看不出來到盧是哪裡補了漆。



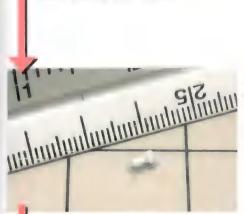
■把艦艦色仔細噴完之後・差 ■如何都會在亞麻仁油布鎖面 的地方出現一些層出去的塗料 · 所以還要再廣上一點亞廣仁 **市舗面的順色來做作**



■有扶手的梯子是使用圖圖出品的「日本温 ■楓壓用梯子」触刻片置件,裡面有一大圖 各種形狀的梯子,超划算的。



從飛行甲板運往下層的梯子寬厚比較寬。



■生甲板上的措施■是使用 ■條形膠板與Evergreen的胴棒 自行種作的。



■把捲揚欄另外達好攤層色之 後再點到甲板上去。



理關機的裝設

▲把抽圖機上面的編編部分用編 ま上 n 布色 之後,就可以計到編編上去了。



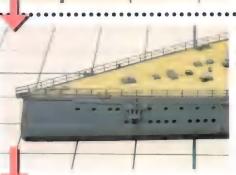
連加帶變孔

▲來把在原始零件中被暫驅掉的ሞ續孔迫加上去吧,這次使用的是Joe World出品的蝕刻片零件,由於蝕刻片本身的厚度相圖層所以很有□圖。是值得一推的產品。在切下零件之前要先用圖筆價上艦體色,之律再把

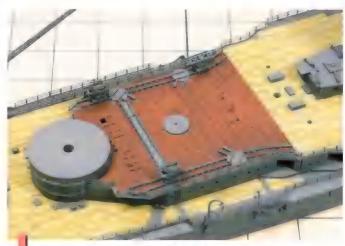


■所謂的帶纜孔,■ 为是在緊 船的時候能圖圖圖通過的環形 ■孔,在圖圖的部分是裝在圖 個位置上。

零件切離並黏上。



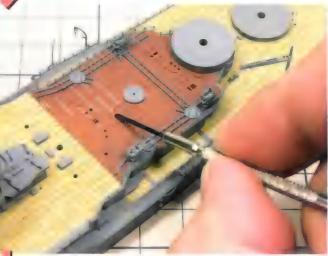
■ 字於艦編部分則是攝設在這 ■ 另外,如無標準孔和宣標 杆重量的話,就要用斜口鉗把 欄杆切掉。



重導出亞際仁油布納面的金屬壓條

■在飛行甲板有於
一仁油布鋼面的部分,上面會影有固定亞麻仁油布製 用的金屬是
■ 然也有人
■ 正用以上
■ 資鋼絲的
に
■ 技術

「 不要現,但要把它弄я 美觀真的是
■ 数
■ 为。不過只量 使用了Joe World出品的甲



▲由於Joe World的飛行甲板蝕刻片零件原本 是以黃銅材質製成,在塗上亞麻仁油布 舖面的颜色之後,只要把 是整條凸線上面 的漆膜刮除,就會只在那些線條上露出金屬 的原色,形成漂亮的格子狀。至於用來刮除



▲打亞龐仁油布輔面金屬壓條的圖分處理完 ■之後,就來把已經另行塗圖完成的細節電件組到飛行甲板上。



▲看好之德和會變成這個樣子。



◆由於在飛行甲板上面也要素 設香菇形通 編 所以在執 之個也要跟主甲板的時候一 ,把頂部的漆用编述方式補戶 去。



■飛行甲板大功告成。■懸工程相當的無項種制,不過只要 老者■實的依照道場所介紹 ●■來施工,必定可以完成 徵的結果。

儀裝~最後的修整



把排子装上主把

▲19年在一開始就把連接各層甲板的梯子 上去的話,像木甲 §那種地方的分色畫 就 ■類得不好進行,所以一直要到這個階段才 來裝 最。雖然要等 ■上 ■ 之後再用筆 型 上色也沒什麼不行,不調 ■ 數不值 電工,也 ■ 不漂亮。因此 男先把它們用 ■面腳固定 並用順筆上完色之律 再來進行點合。由於電 ■ ■ 膠贴住的 □ 方會上不到漆,如果但 ■ ■ 的 ■ 就再用電把那些部分補上顏色就好了。



終於來到量總繼續的時候了!

▲終於來剛可以把繼欄畫產來的步驟了,這 可說是感覺療接近完工的階段,信起來真 是令人熱血沸車 = 把之前分色量集完成的艦 ■櫃層1層1層疊起來, 当將它們黏牢。由 於黏合面是位在湿慮的地方,所以蓋書要先 川田宮的高黏度櫻川龍水連在中央支柱的部 分上,再把它們圖起來。



新形式器的器作法

◆對於非常繼編的環形天線體 II片零件來說,在作業的時候 先不要把零件全部切下來,要 留出一塊可以重的地方・才能 使扭了作業進行的比較順利。



◆至於料 則是以果凍狀體間 動來進行,先以接著制治 一點果湯狀師門日本制到零件 要組合的位置上,然後再把電 件組起來・黏合乳量之得再把 不要的部分用斜口鉗剪掉並畫 上無體自,然後就可以黏到指 定的位置上去了。



▲全部的福庫市場合完製了,亞麻仁油布鋼 面的分色圖裝在艦欄全部圖完之個看起來最 是分明。



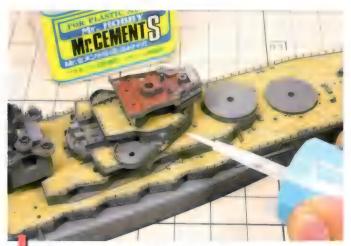
▲量到第7層的狀態。



▲量上了無8層。



◀如果詹爾或桅杆導歪掉的話 · 那不管繼豐加得再怎麼精密 ■是白搭了。在黏合**組構**。後 ■艦橋 / 橋杆的時備・一定要 在排列完全乾掉之前從無艏 · 繼續及正側面等方向來仔細 確認有沒有出現傾斜,並且對 位置作出細微的調整。特別是 由很多相層地量起來的艦橋 來說,如果要各別配合領 圖零 件來黏合的話,私會調整圖變 得歪斜;但若硬厚調整體挺直 · 又會變成在各個層之層出理 縫隊 - 圖到圖禮情況時,一定 ■以不出現歪斜為優先■件來 進行組合,繼隊則於之德剛來



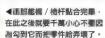
查费者的重定零件要用 CEMENT S 膠水水池

▲來把到畫書為止已經相好的零件再與■「相進行組合吧,由於在組合的時候必須專把接著剛塗在漆面上,不小心的訓練者把塗裝弄掉,更是因為塗太多」■剛而產生雖看的 ■膠■斯,所以一定要小心鏈 地维行作業

- 計劃對對學的黏合更使用CEMENT S膠水
- ,並以刷毛尖如從接續 數一點一點慢慢滲入
- 少量的排画刷,如此一來不僅可以防止溢肥
- ,通信解易地测导件給點牢。



■ 耶艦橋 / 桅杆在装上欄間 之間望先用圖筆順上黑色。

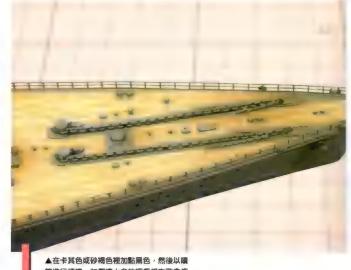






入量線/震洗約者代方泵……

得很單調,所以還要使用圖筆來加上畫層, ■整體的對比度能產生統一感。



▲在卡其色或砂褐色裡加點黑色,然後以順 筆進行細順。如果噴太多的調和起來獸會備 是刻意噴上去的,所以只要把潤糟潤的吹上 去。在看起來好酬有又好像沒有的剛候就可 以收手了。



《在艦艦單砲圖等關造物的監 部與細節集中的地方則要多圖 一點。



■由於艦 配在這個階段過去 有鑑上去,所以在煙囪後面。 甲板部分也 圖 ■上顏色。如此 一來,於之往 要上艦 ■ 極的 圖 ,就可以產生很自然的 圖 ■ 動 第圖能夠有效量 現出來。



■來做探照燈的最個加工吧。 內側的酸個部分是使用田宮 漆麥克藥的路銀色,以等盖 方式來上漆,若堆上很多差率 的話它就會因為表面强力而量 網閃閃發光。



◆使用Wave出品的 H·Eyes3 mini(透明)」素 ■作糅照燈的玻璃部分。至於 黏合的方法,由於使用圖問 ■常來點就會產生出白歸 與就要先用田宮的高點度模型 ■水來定位,再以少量等 CEMENT S圖水把它點中。



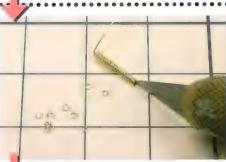
◀把9mm小쏊/ 到 個側的小艇 吊夠上面去。首先,要把垂於 **吊架下方的繩須零件四小鮰用** 果連狀腫間接着制土混合 接著翻來贴合固定,叫以白色 及暗黃色的膠圖(要先拗一握 ■它帶有弧■)來做出固定用 的事帶。黏合膠絲與蝕刻片零 件的時候記得圖用瞬間接著劑 來進行2階段式接著。



◀首先,圖以直徑1mm的鋼頭 來作為軸心·然後把0.3mm的 **画網線以不重量的方式捲到上** 面去 = 不過也不需要把它捲得 太黑智,看微和目一點也沒關 係。



■加索量的V字大型吊架則 是使用青島限定版實件裡面所 附的 圖圖片零件 · 而這邊也同 ■要使 用層絲與切取圖刻片網 狀雾件來製作出各種細微末節 的部分,圖看可以更為個個



◆大概擅出運些數量之後,就 可以把作為輸心的體頭抽出來 了。接著・要編集刀的刀刃像 照片中這個伸進呈團個狀的黃 ■ 映圖裡 · 然後把它切斷 · 如 此一來・捲得很溫」的小體圖 就可以往 軟業的陣 礼 製作出 來。



■雖然切是切出來了,不過小 ■■的接鏈卻**會**製這權 出现落 差.....



▲把艦載栅疆到飛行甲板上面去,這次分別 ■在彈射器和台車架上網共製 戴3架乗 ■。 如果 聖進行 圖考詢的話,劉於實權 於說, 在不同的時期具作戰行動中其搭載的壓動 數量也會跟著改變。不遲就我而喜馴比較不

■去拘泥於數量問題,而是會以模型的視覺 密度感來作為優先考量,所以大部分時間都 ■能多裝無架就多攝攤彈。



◆如果用鑷子的柄像這個把它 們給用力層平的話,漂亮的救 生圖零件就能大功告成了。

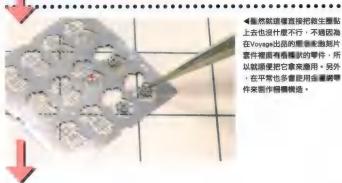


◆把小圈>機好之後,就拿膠 ■把它們看到一塊面子上,然 後用咖啡購上白色,再以簽準 的方式漆上紅線。另外,雖然 零件相當無細微小, ■紅線的 時圖繪是會出現一些失敗品, 不過因為關作5個圖製作20個 所需的手具其實也沒有差到 哪裡去,所以就繼量多個一點 · 到量 《 再挑出成色良好的 》 分來使用就可以了。

追加出在頭色上還可以成為視覺點凝的微生溫

▲對於船點相型來院,其顏色難免都會關的 比較單調,不圖如果加上一些顏色比較鮮圖 的救生圈,就可以成為色彩上的點繩,圖圖 ■的張力得以提升。雖然以目前來說,市面 上還沒有出現在數量上足以配合的救生體。

件產品,不過若以圖網線來自製的話,便圖 外地可以繼續生產出大量的救生圈,就繼續 們來試著加上去看看吧。



◀■然就這樣直接把救生圈點 上去也沒什麼不行·不過因為 在Voyage出品的層無影曲刻片 套件裡面有情報 状的零件,所 以就順便把它拿來應用。另外 · 在平常也多會使用金 ■網■ 件來響作栅欄構造。

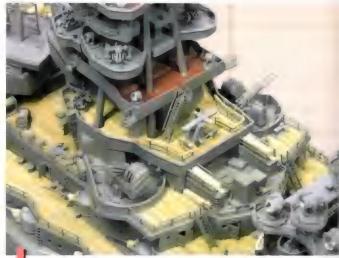
接縫等的整形、修整作業

就算已經完成主義,這是可以並行法連與職臣起的 修剪型用節追加

對於其他分野的模型製作來說,一般來講授縫的修整應當型在塗裝之前就處理完畢,細節作業也得到在同時完成組裝吧。不過我在製作船艦模型的時候,卻常常都會在完成塗裝、組合之後,又繼續進行細節的修整、型形作業。

以1/700船 相型來講,特別是像 相這看地方,都是由很多小零件交 組合而成,就算在事前有進行假組 合並加以調整,經過塗裝之後再組裝 起來時,多多少少還是會出現網隙,或是在意想不到的地方跑出因為整形 而造成的時間瑕疵。另外,也會再出 現一些更細微末節的地方想要把它追加上去。因此,在完成主要構造物的 圖裝之後,就更全面性的來檢查是否 有出現以上狀況,並且看手加以解決 。對於已經加上這麼多細節的1/700 船艦欄型來說,就算從這裡開始又編 續進行整形、修整作業與細節追加工 作,只要在之後用筆塗的方式把潔禮 上去,看起來就幾乎跟其他以喷筆遭 裝完成的地方沒什麼兩樣。

■然可能的話畫量以整體一起進行 的方式來作業會比較有效率,不過由 於只要是在張線之前隨時都可以進行 修整與細節追加,所以只要有發現需 ■處理的地方,就直接動手修整吧。





以膠絲加上CEMIT 3 膠水素泡維喘精起來

▲對於必須進行亞廉仁溫布鋪面分色溫裝的 艦柵牙 说,要在溫場完成後才進行組合,不 ■因為組合的圖候是以防止傾斜為優先考量 ,所以各個層之圖或有可能會出現地量。 於遠些地方,就要使用圖絲或細圖形層板等 材料以CEMNT S膠水來接着,把離除給填補 起來。如照片中所示一般,先把比較長的腳 材點上去之後,再把多出來的部分用斜口鉗 剪掉。將形狀修整好個,再以繼運的方式把 有個修正的地方塗上攤圈色就可以了。



世部影響完多後,就進入最終偏美的階級了

▲從圖·開始就要以不指順序的方式來歷圖 上各個機裝品,不過原則上週圖圖從比較 第個面的地方,或是船艦的內個屬始進行作 」,這樣一項指屬作業才會進行的比较順利



把艦載騰和上國定得景的蓄就能更具效果

▲圖圖斯要從裡面圖始仰戶往外裝載,在裝 上去的時候遭圖以膠圖追加出固定用的網 。此時如果使用在戰車模型中常常會出現的 土黃色團框來加卜拉山膠絲的話,就可以直 接用CEMENT S膠水點上去便完工,不值能 省去運裝步驟,遵可以呈現出運 小專件分 色。這種「運 選作為驅絲原料的膠框順色 用以省去達攝的作戰」算是一項非常好用 技巧,可以把它記在圖袋裡面。



▲集中在艦橋中央穩位的艦電網會配置成這 電影子。



▲後書編制的窗戶前面要 美上Joe World「 IJN編備品」套件補面的信號欄零件,電號 的部分圖使用筆 B來上色,至於顏色從圖向 支柱的上方圖圖往下為緣、紅、編、白、紅 ,橫向支柱兩端的圖則都是細色。





▲ 響設在桅杆帽方的小艇吊掛 唱吊桿是使用 黃銅帽以電動工具車 看成,未端的滑輪 ■ 則是拿獅唱的捲繼 ■ 零件來加工使用。



▲把吊桿加以溫裝後就可以裝上去了,如果 能在未端上起重一的吊鉤,看起來又會更 為細細。至於吊鉤的劍刻片零件,則是型自 Gold Medal出品的日本電細用劍刻片實件。 ■所附的物件。



在甲板上面放上木骨、精制

▲雖然實際上軍艦在使用的時間會因為和危險的關係,並不太會在甲板上放置物品,不 過就模型來說,為了要表現出整體的比例 與粗電度,所以會做出一些木材與繼圍署物 件配置在甲板上。儘圖的做法是用氫桿把鋼 繼大勁捲一揖,然後再用繼子相把它壓平。 使用編組來製作的話,繼只需要用繼續上 消光½—潤,就可以表現出看起來有那麼一 回事的顧色。



▲ 至於木材則是使用兔洗竹科以刀子切出細 ● 來聖作,切好看圖之後就用剛維把它們 起來,再以噴鱷噴上消光如圖漆。最後則是 使用。■ 狀明間接著剛把它動到甲板上去, 不過是小心不要繼持一劑溢出來了。



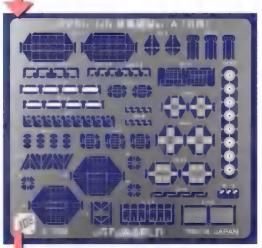
▲再一次■■麵體的平衡感與各種資料之後 ,就會發現最是有一些想要加上去的個別。 ■些以黃銅管或蝕刻片零件加工而成的自製

零件,要先以膠帶固定並圖上艦體色塗乳之 後,再把它們點到艦體上,最復遭團補一下 漆。



■在進行編■加雪的時候,如果可以集中在 細節和腰内地方來略作的語,效果就會更為 是一大量量。不管是從無囟側面標準座下面 伸出的排集層,溫是煙囪後面機槍座支柱上

面的爬槽 祁要追加上去。



正好可以援到機圖的機裝品組合書件

▲Joe World的「IJN為」。品 Ver.A」套件裡 套件把它們全部都以集在一起,是相談方便 面有重異無納箱、調準質、木材放置架、舷 燈。攔照圖圖。逆探、洗衣場。泛用台座、 ■急舵與環形天綱等這些在大多■■無上面 **圖書搭載,使用機圖相圖高的儀裝品。這組**

的一款蝕刻片產品。



▲在艦騰左右兩側要裝上Joe World「IJN裝備品」套件裡面的艦燈零件,舷置的顏色在 左週里後上紅色,右邊則要達成綠色。



▲在各部位都完成細節追加工作之後,就會 出現很多還沒上漆,或是漆被弄掃的部分。 只要有發現這樣的地方,就趕圖鬥筆來把溫 補上去吧。



▲■権的舷響上無事塗上明亮的灰色。





■位置決定好之後,點於面紙 上再達一次和 過的木工白膠 (份量則要語白層能過過面編),並等它完全乾燥。



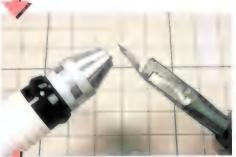
◆木工用白屬乾燥之後,就以 琺園系的塗料用圖在外側塗上 白色。



▲等塗料乾燥之後,再用鋼子咖啡 巴它層一 ■,圖欄杆的形狀能夠浮現出來。



▲如果面紙的地方有出现小破洞,或是有量 生糧隊的話,就用顏料來吧它裡起來吧。



吊床的製作

◆接下來要介紹如何自製防彈用的吊床,黑然製作方式有好 ■種,不過這邊所團解說的則 車用膠棒來製作的方法。把 直徑 1mm的圖膠棒裝到電動工 具上,然後再周斜口鉗的切刃 動位來住它,以每隔2mm的距 華來刻出凹槽。

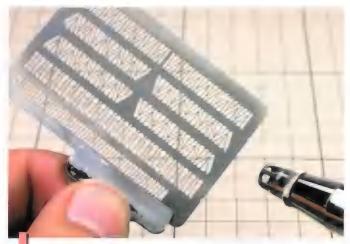


■如易斜口鉗夾得太用力的話 ●把零件給生量,不過這 施力的拿捏實在是沒有看法在 場用文字來作說明,所以就 大量自行練習看看吧。另外, 如果電動工具的逗釋經過 大快的話,圖釋以會很容易折 」,所以在進行作業的時候量 把轉速觸慢一點。



▲把刻出編構的圖載切成5mm左右的長度, 並把它們排影層點起來。為了圖強調出編載 並且圖它融入周圖的鳳集,還須使用琺瑯系

塗料的無茶色來做入量線的動作。在入量組 的時候就算不擦拭也沒關係,直 ■以和 ■的 運料用筆渲染到吊床上直 號可以了。



追溯證明書支柱

▲在馬馬與艦馬甲板的馬通上電影有一些長的像3個架的支柱,這是用來搭遞剛用的柱子,來把它追加上去吧。雖然這次使用的是Joe World出品的單個數刻片套件,不過很可怕的是這數產品現在已經過版了。由於

它的形狀變量。 [編集] 的人也可以用 [編成] [編集] [1] 作出來。如果要自行製作的 話,記得不調直接切出3根關去點在一起, 而是要先做出1個/型之後,可 斯上另外1看 實比較容易。





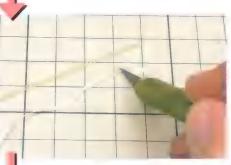
抱着宣在個界上的机帶重現出來總

▲為了要達到防風等目的,有些欄杆上面會 蓋有帆布,來把它做出來吧。對於幾乎全 ■是電影視面物的船繼標型來說,是看良好 的點響。



使用的材料是画纸

▲首先豐用尺把面紙(如果是豐層的話則只 豐取其中的1層就行了)切庫豐豐杆相符的 高度。



■由於面紙非常的轉■柔軟 如果在驅往才來切掉多餘長度 的配會很觸切斷,所以必須先 量好要貼的長度並把它切取出 來。準個好1個級團貼上事而 的欄杆一個一樣的題刻片,經 往去數區在應層上的那條欄杆 有層機縱向支柱,只豐取出相 同數層的縱向支柱應至。 以把長度切的障劃好。



◀點點的時個量使用木工白書 由於直接塗的話會不好用 所以運先以水來稀釋。



▲首先,要把即將裝上帆布的屬杆用筆当上 ■週旬白贈。就像照片中所呈現的一樣, ■欄杆的間格中有因圖 裏力而停留的水瀉 ,即為能不多剛剛好的份量。

張線的施作方法

1 / 700 能艦模型的緩滯

則處臺優用傳稿材料,以怎樣的方法來電行場?

在為數眾多的船艦欄型技巧裡面, 等級量高的大概就屬「張線」這項工 作了吧。當然,遲項作業也不是說一 定要非做不可,不過驅然都已經歷經 千辛萬苦加了那曆多細節上去,為什 麼不再挑戰張線一下看看呢。

所謂的張線,原則上就是在塗裝、組合都進行完畢之後,把非常綱細的線點到船上去的工作,對於作業的要求必須要非常調價且價值。對於那些會體得「要在好不容易經過一堆手會體它完成的作品上面再度點上東西,不管怎麼想都覺得很恐怖!」的人來說,則有先拿只有看組完成的"練習廠"來進行張編練習的這一招。

順線所使用的「總」可以使用釣香魚用的那種染成黑色的極細土圖的魚線,或是拉成非常細的圖絲也不錯。不過以膠絲來說,圖然圖點是有免錢的可以用,也可以靠普通的模型膠水就能黏合,但因為在強度上比較脆弱,很容易就會斷掉,所以我個人來比較堅固的金屬製釣魚線。這種專釣香魚用的釣線為了要能騙過眼光鋭利的香魚,所以會作得相當溫細,甚至連直徑0.05mm這種習極細的糾點能買到。

至於線的接著則是與蝕刻片零件相同,使用果凍狀瞬間接著劑與混合關間接著劑並行的方式來進行點合。



▲先從無約點點方法開始說起吧,首先要使用分規來量出想要張線部位的長度,然後 Ⅲ筆刀切取符合這個長度的釣繼。由於釣線 具有種數的硬度,所以在切的時間要使用無利的刀刃,以用力服下去的方式來切斷。另



▲終於來剛製作圖程的壓軸好數了,圖這個 趁勢完成張線的工作吧!!話說回來,雖然 說要來張線,可是對於根本就圖有實體留存 下來的看圖潛圖軍風來說,張繼到底是要强 成什麼樣子,編法確定的部分根本就堆積如 山。另外,就算是能夠知道張緬的位置,對 1/700的比例來說,要把它們全部完整重 世也是一件強人所難的事情。有關這些部分 ,就得要靠自己一連排 一遭整理,決定好 取捨之往「能定出量强緬的位置。



絲羅成的擅 欄以少量的方式來問 灣入 就可以把溫膠控制在最小的程度之內。



表演新聞使用Wallan

▲張緬書用到的工具大框 默是這些。這次所使用的香魚的溫是0.1號(12m大約新台幣 1400元)圖,買一卷大約可以製作出2~5 銀大型艦艇。另外週雲補充一點,圖種的香 專用的的線在日本如果不是處於開放釣香 △山的時期,有很多地方都不會販售,必須特別注意達一點。另一方面,用來測量長度的分規也是必需品,至於鑷子則至率可以個一次性極細的線的來用(把尖端先用鍵刀磨一層就能用了)。

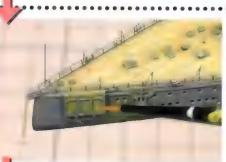


▲扫線移到型弧線的地方,然往要在果凍狀瞬間接著剛軟圖的遠30秒至1分鐘之間保持 這個姿勢上住不要動。圖剛手肘放在桌面上 ,然後們空出列的那隻手來扶住拿鑷子的那 隻手,調整呼吸至和編 上納的狀態,就比較 不會引起手震。



意思表的目標

■所謂的順急舵,是指在層 的舵發生故障或損埋時,可以 漂浮施放到艦艉後方當作層 使用的舵。雖然使用的零件是 出自Joe World的「IJN裝備品 Ver.A」套件,不過如馬贝 ■ 刻片的語形配在那一上面使 用,至於層板則是等到蝕刻片 貼上去之往再來愧整形。



▼把圖 2 裝到右層的艦/網 近上面去(須賈在史賈中,開 圖的時候好價量沒有裝上應急 舵,不過為了解說製作法及圖 細節更加 所以就把它給 裝上去了),木頭材質的圖分 則是用圖 2 《上色》



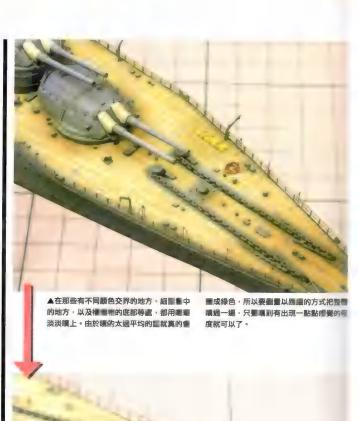
來對整體的包閣做最後調整

▲對於其他書圖的比例模型來說,屬後都會 進行一次演洗的動作,以圖圖 为色調統一 並且 調和。不過 就 追 加 完 許 多細 節 的 1 / 700 能繼 植型來 團,由於各種細小的結 ■會阻 顯到網,的 動作,所以通常都不會進

行演洗作業。因此,在圖德就要使用個圖圖 ,以噴塗的方式來統一整體的色調。



▲在鋼和整體色鋼的■候所■使用的顏色是 舖色,此時就有人會圖出「為什麼是細色?」這種 ■顧問。之所以要用綠色,不個是因 為它圖黃色系的甲板屬性很合,且獨可以 以灰色系及茶色系為主,整體配色很單調的 船艦模型 聯來一點色彩上的點細調和應。把 ■■的色調用它來加以統一之後,給人的感 ■就會聽得相圖自然。



量後一猶季續則要點出 1 / 700 軍艦的臺灣

▲■作業都告一段落之 № 個後就圖來用龜 把菊花紋賣給塗上金色。■然這項工作也不 是說一定團放到圖得一步才能推行,不圖

然掛上菊花紋章就是代表單個身分的圖 所以我都會把菊花紋章的上色當作麵往的 工儀式來進行。



如果不想要線的器,對這個就算完成了

▲如果不想要張綱的話,到這裡就算是全部 完成了。由於在前面也有圖到,船屬個圖即 使在繪型完成以看看還是可以進行經經上 作業與修整的工作,所以也不能算是有一個 ■圖的完工時點。至於到底怎麼樣才算是另 工,大個就是獨個到自己滿意為止吧。 個人的情形來說,只獨在做完之後先把空 實個獨天不獨斷,然後和全部檢視一週 果沒有出现不滿意的地方,就算是全部完了。



▲傷艦館~繼續圖型離很長的地方,就到 用尺架測量長壓。由於是要先切出比較長的 線來點,然後再把多餘的部分切除,所以長 ■的温量不用那麼場里也沒圖係。如果想要 表現出那看數妙的下垂點。直看按照直尺

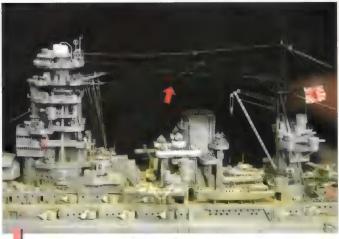
■ 測量出的直線距離來剪線的話就會不夠 用,所以圖出的長度只能用來做為學考,必 ■切損員長的釣線才行。



長度較長的張線就要從上面開始往下方常

■ 因為重力作用而自然下垂,當進行低處電 位黏合的時候比較能夠 ■ 鬆地保持在指定的 位置上面不動。





在中途形成兩股分岔的强線要怎斷……

▲ 這個要來解說如何是 圖那看形狀是在途中 形成兩 最分岔的天緣。由於金 圖 的編 图 畫 優 又 雪 劒,所以只要用擊刀以遭 不至於 巴它切 斷的力適用力 是 。 廖 可以置 它形成 電折。因 此寫可以張出 歐照片 裡 面所呈現的 畫 看折線 ·如黑再把另外一個線點到折戶的地方去(紅色簡頭所加度),就可以完成分岔成兩個 的天線了。



線的地方張好編但可以告一段落。大量個到 這樣就可以了吧,我想。



這碳就大功告成了!

▲1/700長門終於大功告成了! 對於1/700船艦看型來說,■然工程與要組 ■的零件數量相當繁多,不過它的特色就是一 旦能夠克服計圖的工作流程與計圖網的東用圖 分調些難圖內底,之後獨做的就只是不斷■ 相同的主 重視了。由於是乎有一大半的工作時間是在進行理例的偏談品加工作業,且一直重複同一的工作具實理圖無聊的,不過如專 通過可以工作具實理圖無聊的,不過如專 通過到更加。且加以跨越的話,一定就可以 獲得令人滿意的完成品了吧。



長編開與 點起,不遍基本上層好是雪從內側開始往外雄行點點作業,至於那些從艦輔到 圖權,最循延伸到艦舞的張線,則是要等內 圖的細小張編都點完之裡再來進行作業。

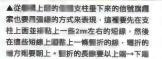




◆由於金屬製的的繪圖有帶模圖的記圖性,所以就可以利用 連點來表現出天線自然下垂的 狀態。在張維的時候圖先確認 好的編制總圖經濟經濟學的 連欄標準網下垂的區度來 進桐標準網下垂的區度來



■位於歐陽及桅杆周圍內傷的 張編作業都結束之種,就要開 始來進行橫跨艦者~編相~後 杆~編集的長碌點合工作。



的順序來黏合,如何的個別則是要從支柱的 內側個別往外個點點。



取出比較長的長置 再把它切差剛好

■對於長度很長的線來說,不要在一開始就把圖度取的圖明好,這樣會圖圖圖 作業很量行。所以在切的時候要圖取5mm左右的長度,在黏上去之後才更多出來的部分用斜口圖對掉。圖圖工作之所以要圖內圖開始進行,就是因為如果的內面,便會有針口的可,可與不進去的地方出現。

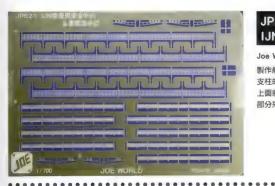


▲由於在砲塔上面都已經編好天線支柱了, 就來把編 美上去吧。在編編編編紅色節頭所 指的位置,裝有利用触剝片歐出過加的天線 展開用支柱,編編的推圖則是以從上方的編 圖那圖→圖塔進編的圖序系進行。在照片中



▲ 編 《 棉杆圖的張 》 作完成,由於連兩 邊慮於同樣的高度,所以不會 圖從哪一週開 始點起都沒圖係,不 圖 這 圖則是以棉杆→ 組 圖 的順序來進行點合。之所以 圖 這 屬 做 ,是 因為在一 圖 以果凍狀瞬間接著剛來定位的

時候,有相當團間必須要以繼子來保持釣船 的位置。在這段期間裡,如果是曹操周繼續 圖一個多的繼續部分的話,圖一繼子的操作有 所閃失,因而造成周繼零件損毀的話,修理 起來就齡非常的個圖。



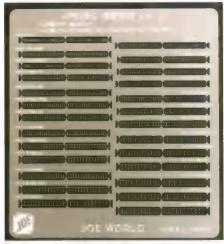
JPE21 IJN 空母用安全網

Joe World / 860元

製作航空母艦的時候常會用到的套件。由於不同的航空母星 支柱的關隔距離也都各不相同,所以要直接應用在所有的空母 上面將會有關 是 ,不過也可以自行做出支柱,只切取網子的 部分來使用。

JPE29G 精密窗框 Ver.C

Joe World / 590元

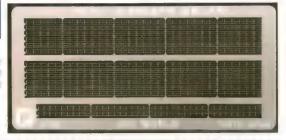


由於窗框的寬度會相圖組合的方式而有所不同,所以要湊齊Ver.A 、B、C這3圖不同的組合,依圖圖圖的狀況來選擇適合的零件使用 。Ver. C則是用來補完JPE27G、JPE28G這兩組圖框套件所沒有的尺寸。

JPE30r IJN 精密2段式欄杆 [直線]

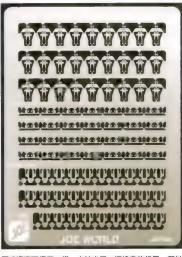
Joe World / 630元

■組套件主要是以巡洋艦等級在使用,不過其它的船 ■也可以運用。不過因為它有把上股欄杆下垂的狀態 表現出來,所以不太容易圖其他種類的欄杆零件互相 ■■,畫懷選壓用的地方。



JPE25r IJN 96式連裝25~機槍

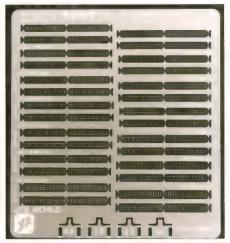
Joe World / 550元



■三連編編編不一樣,由於少了一種槍身的份量,所以組合起來比 較輕鬆。一套共可組出27厘機體。

JPE27G 精密窗框 Ver.A

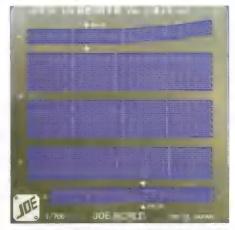
Joe World / 590元



可以把編橋窗戶改成鏤空狀態的蝕刻片實件,週附有可以訊 圖窗框 高度的凸型治具。窗框的高度共有0.9mm、1.0mm、1.1mm與1.4mm等 可供週期

JPE34 IJN 精密2段式欄杆Ver.C(最上型)

Joe World / 630元



為田宮的最上型套件所推出的專用精密1段式欄杆套件,由於是專用產品,所以尺寸會跟塑膠套件配合得剛剛好。

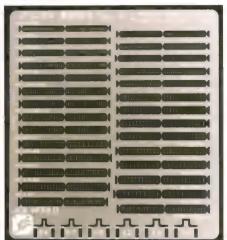
JPE26r IJN 機槍瞄準器

Joe World / 660元

The first in the first first in the first first

JPE28G 精密窗框 Ver.B

Joe World / 590元



可以把艦橋窗戶改成鍊空狀態的量刻片套件,運動有可以測量衝框 高度的凸型治具。Ver.B的窗框高度則有0.6mm、0.7mm、0.8mm、1.2 mm、1.3mm與1.4mm等可供選擇。

JPE39 IJN 吳式二號五型射出機

Joe World / 550元



由於套件中一共有■組吳式二號五型射出櫃,所以有質到層到的應 ■ • 其中有3 組配供右舷使喝,其他則是左舷專用,共有兩種不同 的射出機結構。

1/700 細節追加套件 型錄

以下就針對各家廠商所推出的船艦模型用 細節追加套件,從1/700比例的日本海軍 艦艇用品中精挑細選來作介紹。

※所有商品名稱與價格都以原書出版的時間,也就是2008年末的價格為準、皆以含稅售價統一乘以0.35換算為新台幣,與實際匯率及店家價格有所出入,僅供參考。

JPE10 IJN 93式13mm機槍

Joe World / 480元



對於權圖來讓作得圖圖不錯,另外圖圖底座看起來也可以拿來當作 小型探順燈的底座使用。

JPE12r IJN 防水門與捲續間

Joe World / 550元

大捲續機、小捲續艦、防水門等 零件都有戶 舊出現,有這一片就能 充分供應一艘艦艦的份量。由於具有通當的厚度,所以可以呈現出 相當的立體感。

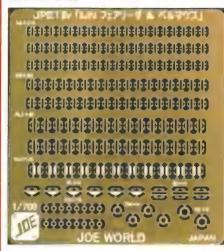
JPE14r IJN「雙筒望遠鏡&95式機槍射擊指揮裝置

Joe World / 630元

સારાયાતાતા BRIGHTAN RESIDENCE MARALALALALA MALALALALALA MANAMANAN MAMAMAMA ************* ************** 100000000000000 Managanana. INCOMENCE CONTRACTOR IRREPRESENTATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER PROPERTY PROPERTY LERERE REPRESENTATION OF THE PERSON OF THE P

JPE18r IJN 常續孔與錨鑲孔

Joe World / 650元



JPE18的重出產品,有按照大小細分排列,另外還有加上原本沒間的錨缰孔零件。

JPE16r IJN 9m 小艇(細節升級用)

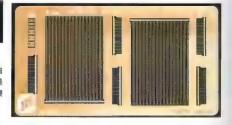
Joe World / 550元

適合用在1/700日本海軍裝備品(大型艦)的9m小艇(W29號零件)上,不只可以提升零件的精密度,畫能調塗裝編/看更容易, 是品質非常高的触刻片套件。圖力推薦!

JPE17 IJN亞麻仁油布金屢壓條

Joe World / 590元

由1/700船編模型迷們引圖期盼所推出的套件,以黃銅製成的亞麻仁油 布鋪面金■壓條。這組零件對於想要個出更精密模型的人來說真可證是 正中下懷,不過在使用的時候必須注意不要塗太多接著劑,否則只讓模 型繼得更髒量雖看……



JPE19 IJN 彈藥箱

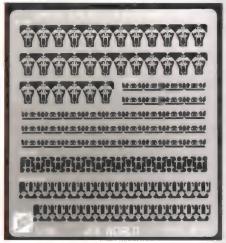
Joe World / 480元



在製作大圖末期的帝國》。「整經時會用上的零件。把籍子組合好之 後將,頁倒過來,再用塑膠零件做出上圖的話,就們圖作開啟蓋子 的彈藥箱來使用。

JPE24 IJN 96式三連裝25mm機構

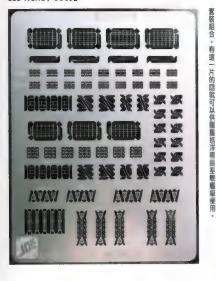
Joe World / 590 T



■然組好之後看起來真的很圖,不過在組合的時個卻需要用上一點 技巧,個是週號的話則比較適合中級以上的玩家,組合的時候記得 要小心一點應。另外重樣一片共可以組出30厘機會。

JPE62 IJN 電波探信儀 Var.A

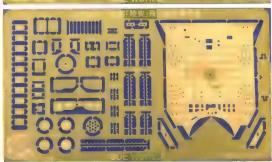
Joe World / 550元



JPE63 IJN 電波探信像 Ver.B

Joe World / 550元

121 ICI 111 \$55PE1555 H H



JPE64 戰艦「長門」&「陸與」

Joe World / 1320元

- 專門供戰艦長門用與戰艦陸奧用的飛機作業甲板組合 · 不僅可以簡單的把亞麻仁油布鋪面金屬壓條作重現 ,跟塑膠套件的吻合阻也非常良好,是在對長門型戰
- 盤做細量追加的時候不可或缺的一組蝕刻片。

JPE70 IJN 航空母账「信濃」

Joe World / 1250元

21號電圖/戰圖

·空母用4組·21號電票/日向、輕空母用3組

13 號電探

5組的

用各3元

21票電探/巡洋庫全部

21號電顺/大和型、阿賀野型、大淀用各3組,21號電顺/秋月型。摩耶、五十鈴

· 長門用各=温、13號電探5組開豐興組合。

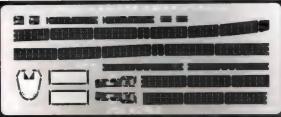




供田宮信澤閩專用的蝕刻片套件,以2片為一組,是製作信濃的時候一定要使用的套件。特別是裡面體附有煙面補強支柱、編碼艇搬入口 、 /// | 図頂部支架等非常好用的零件,不過至注意裡面並沒有13號電探。

JPE72 IJN 精密2段式欄杆 古鷹型専用。な様子 * etc Joe World / 660元

Hasegawa出品的古鷹型專用套件,不管是欄杆 ■是梯子都能與塑膠等件完美吻合,建議可以跟 JPE71一起使用。

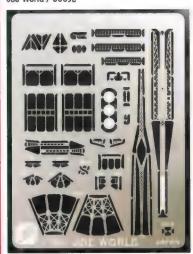


JPE76 IJN 精密2段1欄杆「阿武隈專用」 &煙囪頂部支票、梯子

Joe World / 630元 田宮出品的阿武隈專用套件,可以跟對『零件從編體中央』始到艦艏為止的斜向曲線 絕妙地吻合 -



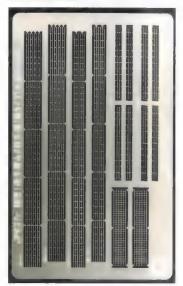
JPE71 IJN 重巡洋艦 「古鷹型」 Joe World / 650元



在製作Hasegawa出品的古屬型巡洋繼細節追加的時體所不可或缺 的一組蝕刻片套件,各種令人垂涎的銀位遭■包含在裡面。

JPE37r 精密 1 段式欄杆 & 2 段式欄杆 [棒狀] & 旗收納箱

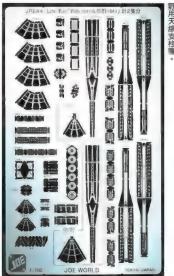
Joe World / 550元



艦橋、機和支票照燈四周的話,具書表示能男大 手以及職收副電的組合。把這些欄門扶手零件關在轉狀的1個式欄杆與2段式欄杆,再加上通用型扶

JPE44 IJN 重迦「鈴谷1941」&「駐野1941』

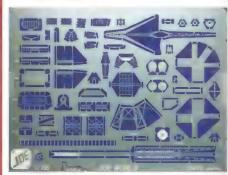
Joe World / 1180元



肩其 畏作成開 果同狀 B的專用 14件。內容物包括煙囪支架、吳式二這溫蝕刻片是供開戰時最上型巡洋艦中的 50谷艦與 黑野區 15用,並 號五型射出機。 《 情窗 世 。 探照 《座 、網格 版 。 95式射 《指序装置 野用天線支柱。 鈴谷用扈■■、鳳劇用起重■、環形天線、鈴谷用天順支柱異能

JPE49 IJN 輕巡洋艦「阿賀野型」

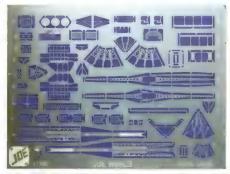
Joe World / 700元



阿彌野型輕巡洋艦專用的蝕刻片套件,由於裡面的13號電探與吳 式二號五型 时出機並沒有戶 时附上,所以在追加細節的時偏必須要 再另行購買。

JPE40 IJN 航進「最上」/重巡「三隈」

Joe World / 700元



由最上型重巡洋艦改造成航空巡洋艦的最上,以及重巡汗艦三隈專 **Ⅲ**的蝕刻片套件。內容物包括吳式二號五型射出機、**編重欄吊臂**。 飛機作業甲板支柱(部分)。21號電探以及梯子等等件。可說是 相當豐富。

JPE54G IJN 搬運軌道&迴轉盤(通用)

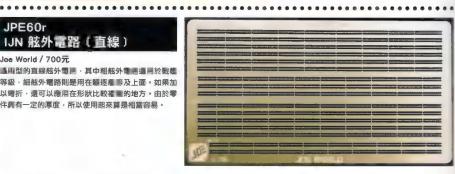
Joe World / 630元

可以依照自己喜糟的長度切取使用的軌道套件。由於 就算飛行甲板很長也都還能使用,所以在製作最上型 巡洋艦與利根型巡洋艦的時候最是好用。

JPE60r IJN 舷外電路〔直線〕

Joe World / 700元

■川型的直線舷外■■・其中粗舷外■■■■片戦艦 等級,細舷外電路則是用在驅逐艦等及上面。如果加 以彎折·還可以應用在形狀比較複單的地方。由於零 件具有一定的厚度,所以使用起來算是相當容易。



JPE41 IJN 戰艦 「伊勢型1941

Joe World / 7007



JPE51r IJN 裝備品 Ver.A

Joe World / 590元

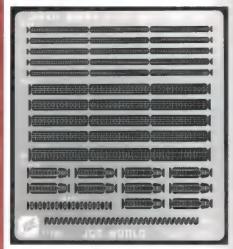
吳式五號引出展



內容豐富的通用個裝品套件,適合各式各樣的艦艇使用,相當方便 內容物包括個具格納箱、重菜箱、木材放置架、舷燈、探照燈座 、逆探 、 洗衣場 、 泛用台座 。 圖急舵與環形天線等 , 其中又以艦燈 ■ 帰急舵最為好用 ■

JPE61rLM垂直框子 梯子

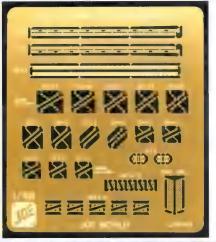
Joe World / 590元



通用的垂直梯子、梯子、錨見台、■梯(收納狀態)組合。

JPE94 戰艦 大和型」艦載艇搬入口

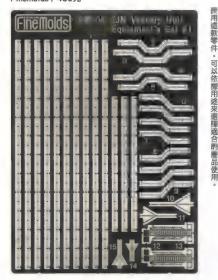
Joe World / 550元



■理出位於大和。數鑑個部作業甲板內側天車個強機與的触刻片套件,用上這個零件之後外觀上個起來會完全改頭換面,可以跟 JPE95一起使用。

AM05 日本海軍 舷外電路組

Finemolds / 480元



AM08 日本海軍 九六式25mm 連裝機槍組

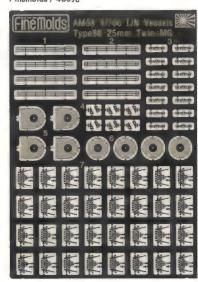
Finemolds / 4807

使用的是比黃銅還真堅硬的不飄鋼材質,如果想要表現出漂亮的水平直應,就從

15 | 單葉機槍的台座|||件也可以|||來當作異他種黑機||||||台座,用法很多限。本||

由於裡面包含有驅逐艦圖用的菩薩爆雷裝圖台組合,所以在製作小型艦隻的時候非

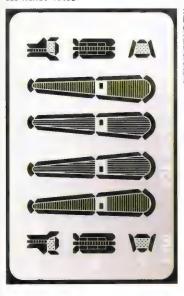
一共可以制作出8組。



的AMO8裡面則包含有可以製作出3組份量的5㎜連裝機镥。

JPE95r JN 戰艦「大和型」作業甲板 格子

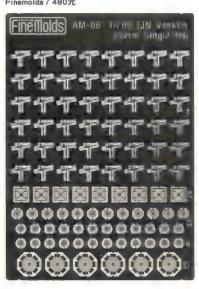
Joe World / 400元



大和型■■後部作業甲板排水用槽子孔的触刺大和型■■後部作業甲板排水用槽子孔的触刺

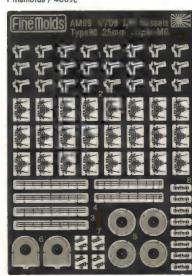
AMO6 日本海軍 九六式25mm 學裝機總

Finemolds / 480元



AMO9 日本海軍 九六式25mm 3連裝機相組

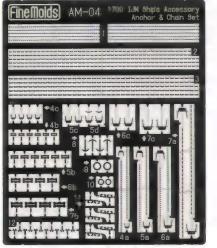
Finemolds / 480元



而3連裝 見間的商品,這套裡面則包含有4是的份圖。在進行大 表末見市國海■ 無經製作的時候不可或 影的項目,各■ ■ 同也是有推出55

AM04 日本海軍 船艦用錨與錨鍊組

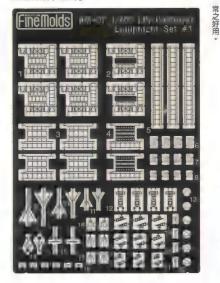
Finemolds / 480元



從驅逐艦到戰艦用的主錨細節追加套件,可以讓艦驅部分的細節充滿張力。

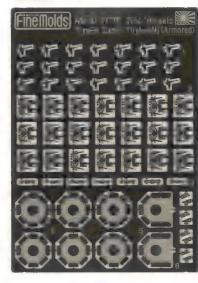
AMO7 日本海軍 驅逐艦用儀裝品組合 1

Finemolds / 480元



AM10 日本海軍 九六式?5mm 3連裝機槍粗(附防盾)

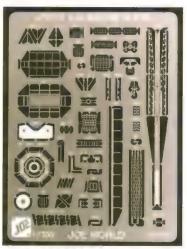
Finemolds / 480元



■共包含21組的份量。

JPE75 IJN 輕巡洋艦『阿武隈』

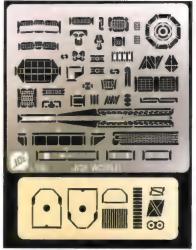
Joe World / 550元



編纂想製作田宮的阿武隈,最好劇更有溫一片專用套件。裡面摄附 有天蓋甲板左舷的支柱與創乳囊現復調式樣的福 4 圖等這些正好可 以擅到無氦的零件,內容非常充實。

JPE79 IJN 輕巡洋艦「那珂」

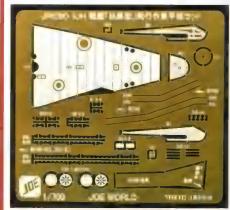
Joe World / 740元



可以把作為那珂最大特徵編構輕易加工完成,裡面包含有艦槽窗框、13mm機械、爆雷投下台、94式水值等零件。

JPE80 IJN 戰艦「扶桑型」計鬥作業甲板組合

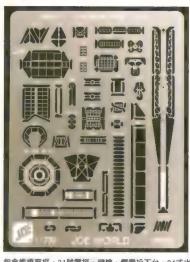
Joe World / 630元



青島出品的扶桑、山城專用利圖作業甲板與軌道組合。由於是採用 圖材質,所以只要在塗上亞圖仁溫布鋪面的顏色之後把漆刮除, 就可以輕易表現出亞麻仁溫布鋪面金屬壓條的質感。

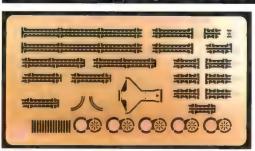
JPE77 IJN 輕巡洋艦「川內」

Joe World / 550元



包含艦橋窗框 · 21號電探 · ■槍 · ■雷投下台 · 94式水偵零件 · 遏耐有可以供套件式樣的不同與年次的變更作選擇 更用的零件 。

JPE96r IJN戰艦「大和型」專用 搬運軌道&迴轉盤



Joe World / 630元

軌道零件有重新製作過,可以跟田宮製的大和套件完全 吻合,並且遭退加了電載槽搬入口周遭的軌道。如果可 以跟JPE97、JPE98並用的話,驅密感就能更上一層槽。

JPE97 IJN戰船「大和」&「武藏」亞麻仁油布鋪面走道

Joe World / 630元

在重新推出之後材質由原本的不鎖續改唱黃銅製品,使它可以在塗上亞麻仁溫布第一的顏色之得只彌把漆刮除,就可以輕弱表現出「亞麻仁溫布鋪面金驅壓條」的質感。本產品為 田實套件編用。



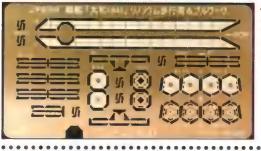
JPE78 IJN 輕巡洋艦「禪通」

Joe World / 740元



可以畫編橋的加工量容易,對作業上來說很方便。編橋正面、艦橋 窗框、13mm機槍、爆雷投下台、94式水值零件等都有包含。

JPE98 戰艦「大和1945」亞麻仁油布鋪面走道&舷牆



Joe World / 810元

基於大和號的圖新考證,可以用來重現最終狀態時團■聲 配置等細節的套件。如圖能與JPE96合併使用,就可以把作 為模型最引人注目焦點的大和後部甲板輕易地完成細節提 升。本產品為田宮室性團用。

JPE99 IJN 精密2段式欄杆 [大和型專用] (for TAMIYA)

Joe World / 700元

由於這組圖刻片為田宮套件專用,所以可以跟從 圖圖中央延伸至艦艏的曲線完美吻合,只要有這 一片就可以解決外圈全部的欄杆。



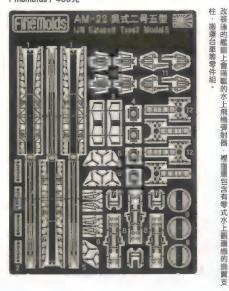
AM20 日本海軍 探照燈組2戰艦·空母·重巡用

Finemolds / 220元



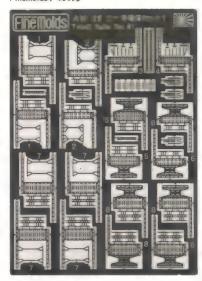
AM23 日本海軍 吳式二號五型水上飛機彈射器

Finemolds / 480元



AM26 日本海軍 二一號電探組 1

Finemolds / 480元



會裝置在大■後期艦艇擔杆頂上的二一號電探蝕刻片套件,這組套件圖蓋在鹽幣 、巡洋艦二大型艦上面的二件二合

空母

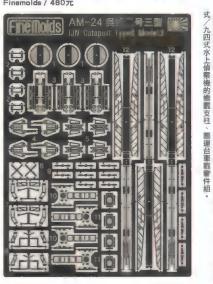
AM21 日本海軍 探照燈組3輕巡・驅逐艦・小艦艇用

Finemolds / 220元



AM24 日本海軍 吳式二號三型水上飛機彈射器

Finemolds / 480元



AM27 日本海軍 二一號電探組2

Finemolds / 480元

改裝前的■■或重巡上下曾搭載的水上飛機■射器蝕刻片套件

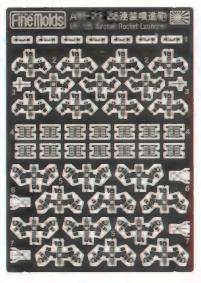
· 侧面侧包含有九五



■水上■■彈射器一樣,■達也是一個換成蝕刻片■件就會■警■效果■佳的地方 這款套件無面包含可供巡洋艦、驅逐艦等小型艦艇制配的零件

AM22 日本海軍 22連裝對空噴進砲組

Finemolds / 480元



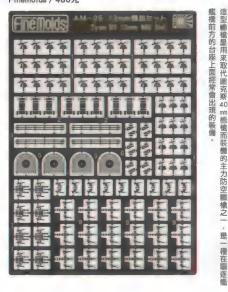
AM25 日本海軍 13mm機槍組

Finemolds / 480元

與

盾與不附防重而電形式的組合

昭和19年以後的職艦。空母等上一層搭載的28連結對空火箭砲零件,裡面包含附防



AM28 日本海軍 欄杆組1

Finemolds / 4807

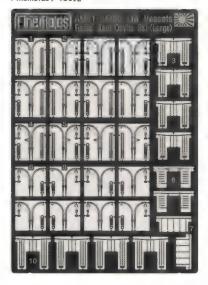


帝國海圖所應用的2段式欄杆蝕刻片實件,此款是供鍊狀體杆帥直線體分值用 了考 到黏合時的便利性 - 在零件上攤設計有點貼點

97

為

Finemolds / 48077



AM14 日本海軍 艦載機用用配件組(前明)

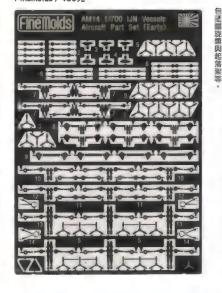
Finemolds / 480元

救生艇吊架也換成蝕刻片零件的話,「「密感就會更為增加。

週用於巡洋艦以上艦種的救生艇吊■。除了水上飛機彈射器■■艙之外,如果能把

本款蝕刻上了。一旦括有摺一一心的小艇吊架與內火艇帆布頂棚部分等零件

供小型癮(驅逐■、海防艦、水雷艇等)■用的救生肥吊架■順片裏件



AM17 日本海軍 陽炎型配件組1

Finemolds / 480元

可以對九七艦攻、九九艦爆

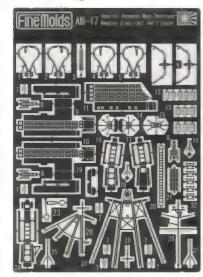
、零戦21型

、 2 式 關偵等機型作 圖圖追加,內附的零件

內含蓄艦■44、滑行制止裝置的蝕刻片套件,適用於全部的日本航空母艦

組,內有螺្際樂興起用架等零件

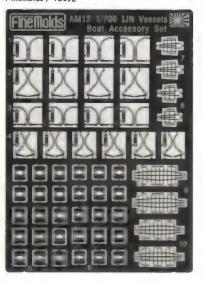
可以對雪星、天山。零冊52型、鳳裝零冊、彩雲、流墨改等機型作品節追加的配件



以■■相關零件為核心來構成,如■能與AM18一同使用的話更為理想。 這款產品可說是供剛進入船艦■■製作領域的入門者所使用的蝕刻片實件・主要■

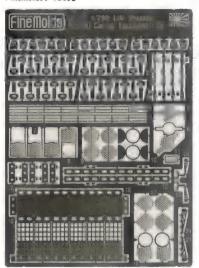
AM12 日本海軍 內火艇裝備組

Finemolds / 480元



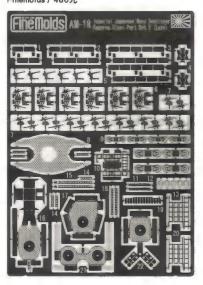
AM15 日本海軍 空母用配件組

Finemolds / 480元



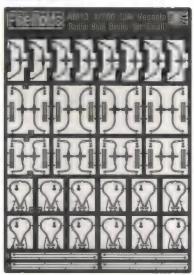
AM15 日本海軍 陽炎型配件組2(後期)

Finemolds / 480元



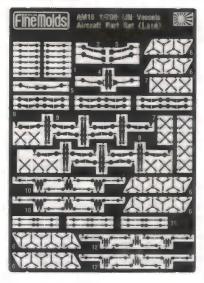
AM13 日本海軍 救生艇吊架組(小型艦用)

Finemolds / 480元



AM16 日本海軍 艦載機用配件組(後期)

Finemolds / 480元



AM19 日本海軍 燈組1大和・武藏用

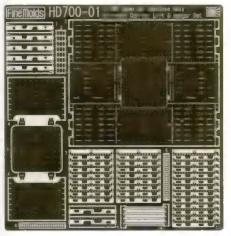


在內,有各式各樣形式的組合。 大和型咖喱用的原照燈組,以透明豐膠剛出順形製圖。建同九六式150㎝探照■

□ ■ 逐艦武 ■ 的触刻片實件,跟AM17一起使用的話精密度就能大為提

HD700-01日本海軍 空母用升降梯格納庫組

Finemolds / 740元



可以把帝國海軍空母的升降梯內部構造作重現的触刻片重件,可以 用在翔蘭、瑞圖的中央&循部升降梯、大鷹、雲鷹、井鳳、 東國的 後部升降梯、洞屬的前部、後部升降梯上面。

38-02 航空機運搬台車&滑走車(重巡用水上飛機彈射器台車)

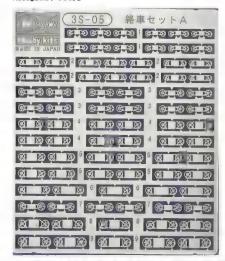
Hasegawa / 330元



帝國海軍 15、温巡洋艦用的計14個台車 6.滑車套件,可以跟 3S-01合併使用。

35-05 絡車組入(全艦艇用捲纜機、絡車

Hasegawa / 330元



...........

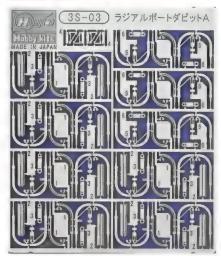
WA1 九六式25mm 三通裝/連裝機槍

Finemolds / 440元

擁有相談可以繼兆人的細節之 「Nano-Dread系列」第一彈,是 全長備4mm的塑膠射出事件, WA1裡面包含4片上面有25mm三 連裝體櫃4個、連裝機槍2座的 射出零件框(如左邊照片所示)

3S-03 救生艇吊架A(戰艦・重巡用小艇吊架)

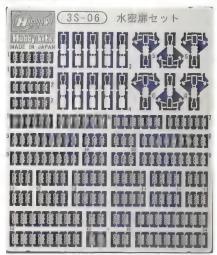
Hasegawa / 330元



帝國海軍的救生編吊架零件,3S-03編供職 圖圖巡洋艦使用的大 圖學件,這組編人 可限規算。

3S-06 水密門組

Hasegawa / 330元



配置在上部構造物周團的水密門零件,光只是把這些水密門裝到靈 圖零件上,就已經能繼糧密感大為增加。

WA2 九 六 式25mm 單数/連裝機模

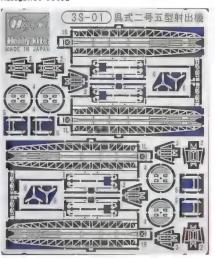
.

Finemolds / 440元

WA2裡面包含4片上面有25mm單 裝機槍6座、溫裝機槍2座的射 出零件框(如左連照片所示)。

3S-01 吳式二號五型射出機(戰艦·重巡用水上飛機彈射器)

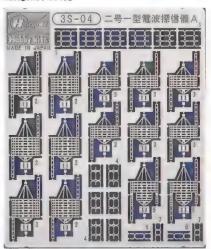
Hasegawa / 330元



■■注■ 載艦、重巡洋艦上面多看使用的吳式二號五型水上元 射器套件,裡面包含4座的份量。

3S-04 二號一型電波探信儀A(運洋艦用雷達)

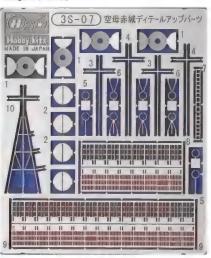
Hasegawa / 330元



装備在大戰領半 國河 軍 編編 桅杆 頂上的二 型 一型雷達之蝕刻片套件,此組是巡洋艦用。

33-07 空母赤城用細節追加套件

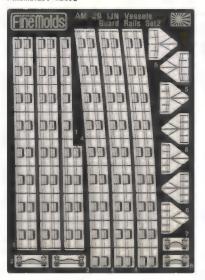
Hasegawa / 330元



Hasegawa 的空母赤城專用触潛片細節套件,面包含有遮風柵 ■相杆等可以在重點部位加彈和密感的學件組合。

AM29 日本海軍 欄杆組2

Finemoids / 4事0元



molds / 480元

是鯔對血曲線部分來使用

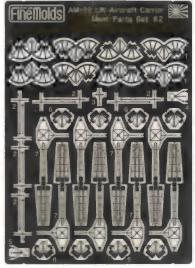
帝圖海軍所使用的2段式鎌狀欄門蝕刻片套件,相對於AM2■的圖線型,這款則

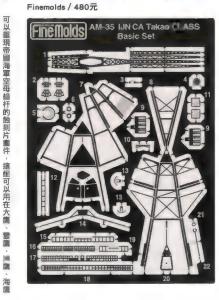
直動則是青語出僧棒形順杆的掌件組,它不僅可以用來當作慣杆,還可以改造成

可以重現帝國海軍空母桅杆的蝕刻片套件,遷組可以用在加賀、龍驤、飛鷹、隼鷹

大圖上面。

AM32 日本海軍



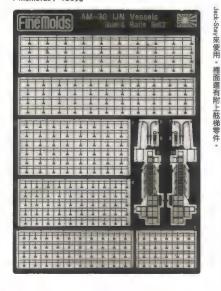


神鷹、大鵬、信濃、雲龍、天城、葛輔上面。

空母桅杆組2

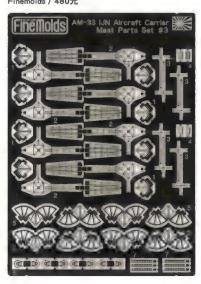
AM30 日本海軍 欄杆組3

Finemolds / 480元



EEMA 日本海軍 空母桅 干組 3

Finemolds / 480元



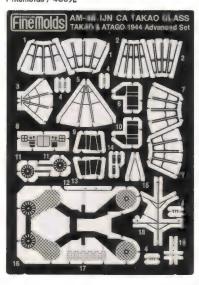
AM36 高雄用配件 進階組1944

Finemolds / 480元

可以重現帝國海軍空母桅杆的蝕刻片畫件,造鰛可以用在蒼龍、飛籠、〓〓、冒鶴

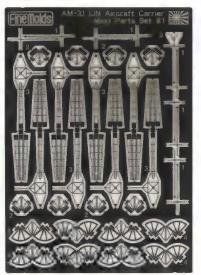
最適合。來用在大和鑑賞部分的鑑賞機構裝了邊之經節追加工作上,除了當斷過與

祥鳳、瑞鳳、龍鳳上面



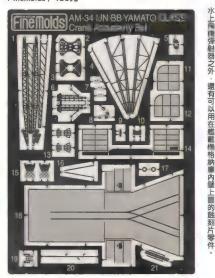
日本海軍 空母桅杆組 1 1EMA

Finemolds / 480元



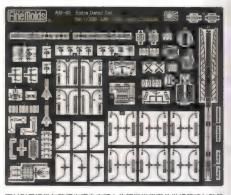
AM34 大和用裝備組

Finemolds / 480元



AM45 5500 t 型 輕輕巡洋艦細節追加零件組

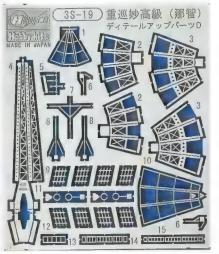
Finemolds / 660元



可以對最近幾年陸續出現在市面上的輕巡洋艦套件做細節追加改裝 大部分必須的零件都在裡面,包括有小艇吊架、機槍、水上飛 彈射器、圖雷藉填台等,全部都集中在這一片裡面,非常的方便。

3S-19 重運 排高級 (那智) 細節追加套件D

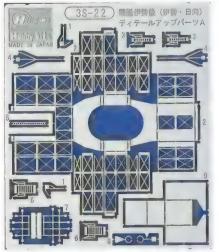
lasegawa / 3307



Hasegawa製妙高型重巡洋艦那智艦圖窗框、區圖機、桅杆、環形 天線等零件。

35-22 戰艦伊勢級 (伊勢 日向) 細節追加套件A

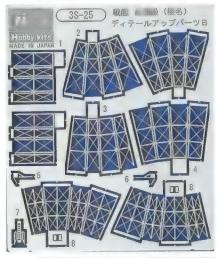
Hasegawa / 330元



Hasegawa製作。對型,影專用的蝕刻片實件,量組實件內含可以重現出煙囪。 格狀相 等地方的零件。

35-25 戰艦金剛級 (榛名用)細節追加套件B

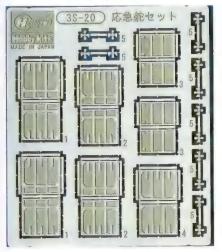
Hasegawa / 33077.



Hasegawa製載艦標名專用的蝕刻片套件,這組裡面則有淵距儀台 等格狀構造零件,可以跟3S-24合併使用。

3S-20 應急舵組

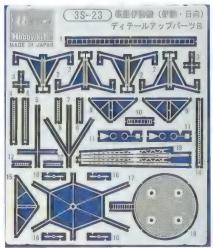
Hasegawa / 330元



大戰後期帝國海軍艦艇所裝備的圖急舵蝕刻片實件,內含4厘大型、3個中型的零件。

35.23 戰艦伊勢 (伊勢 日向)細節追加套件B

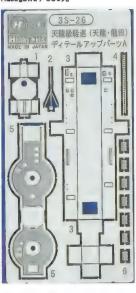
Hasegawa / 330元



Hasegawa製伊勢型戲艦專用的鹼刻片置件,這組裡面劃有艦橋畫框、桅杆,以及位於日向原本的第五個塔位置上之繼槍種。

3S-26 輕進天龍級 (天龍 龍田) 細節追加套件A

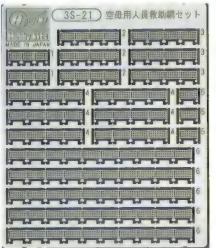
Hasegawa / 330元



Nasagawa製天■型輕巡洋■■同蝕 別片實件,內含可以體35.27 ■巡天龍 與水密門等一句以跟35.27 ■巡天龍 與水密門等一句以跟35.27 ■巡天龍

3S-21 空母用人員救助網

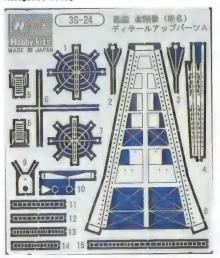
Hasegawa / 330元



配置在航空母組 甲板周 人員救助網蝕刻片 医件,內含各式各樣 長度的零件。

33-24 戰艦金剛級 (榛名用)細節追加套件A

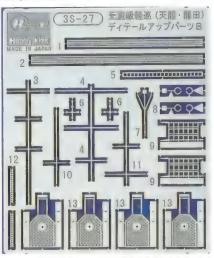
Hasegewa / 330元



Hasegawa製戦艦標名專用的蝕刻片套件,內含艦橋後部、圖框、 圖囪遮雨布框架、起重個圖圖件。

3S-27 輕巡 天龍級 (天龍 龍田) 細節追加套件B

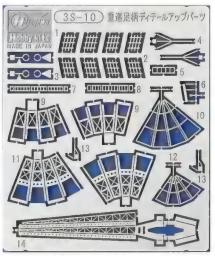
Hasegawa / 330元



Hasegawa製天量型輕巡洋無辜 的触刻片套件,內含桅杆與增設 在煙囪四周的防空糧相台座等零件。

35-10 重迴 炒高級 (足柄)細節追加套件A

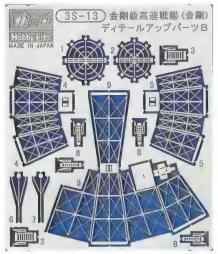
Hasegawa / 330元



Hasegawa 妙高型 直测洋艦足柄專用的創刻片細節追加套件,內含艦橋窗框、 重機、桅杆、汗形天網等零件。

35-13 金剛級高速戰艦細節追加套件B

Hasegawa / 33077.



Hasegawe製戰艦金剛專用的触刻片查件,內含煙囪遮雨布壓架 測距偏台的格狀構造等壓件。

35-16 金剛編 高速戰艦(比叡用)細節追加套件A

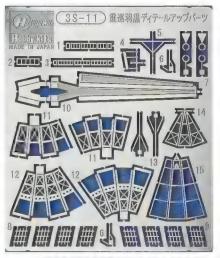
Hasegawa / 33077



Hasegawa製載艦比叡專用的蝕刻片套件,內含煙囪遮雨布框架, 電電車、主衛杆等零件。

SS-11 重進 | 核高級 (羽黑) 細節追加套件B

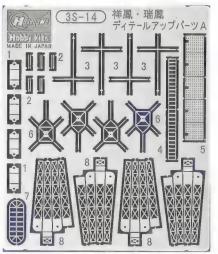
Hasegawa / 330元



Hasegawa
製物高型
重巡洋編羽黑專用的触刻片細節追加套件,內含艦橋爾框、起重槽。桅杆、量形天線等零件。

35-14 祥鳳 瑞鳳細節追加套件A

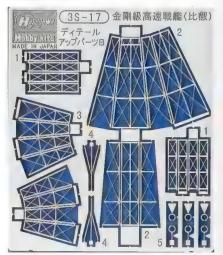
Hasegawa / 330元



Hesegewa製航空母艦祥風。這順專用的蝕刻片套件,內含桅杆、 賽廳看圖、遊園畫等零件。

35-17 金剛級 高速戰艦(比叡用) 細節追加套件B

Hasegawa / 330元



Hasegawa製載艦比叡專用的触刻片蓋件,內含理形天線與格狀構造等事件,可以圖3S-16合併使用。

3S-12 金剛級高速戰艦細節追加套件A

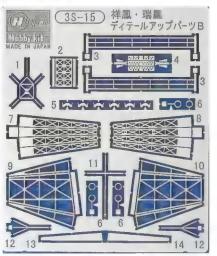
Hasegawa / 330元



Hasegewa製戰艦金剛專用的蝕刻片實件,內含艦橋後部。桅杆。 縱橋窗框、二號一型雷探等零件。

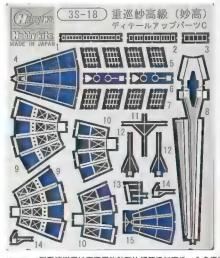
38-15 祥鳳 瑞鳳細節追加套件B

Hasegawa / 330元



Hasegawa製航空母艦祥鳳、瑞鳳專用的無刻片實件,內含滑行制 計裝實與環形天線等零件,可以閱3S:14合併使用。

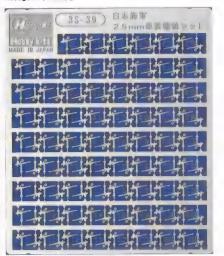
Hasegawa / 330元



Hasegawa獨重巡洋艦妙高專用的触刻片細節追加套件,內含艦橋 窗框、迴重機、桅杆、遭影天線等零件。

3S-39 25mm 單裝機槍組

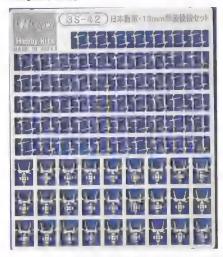
Hasegawa / 330元



在大戰末澤的帝國海軍艦艦上裝備很多的25mm單裝機會圖刻片套件。

3S-42 日本海軍 13mm 單裝機槍組

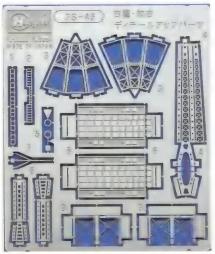
Hasegawa / 330元



跟25mm機槍並列為大戰中帝國海軍主力防空武器的13mm機槍蝕刻 片套件。

38-45 古鷹 加古 細節追加套件

Hasegawa / 330元



Hasegawa製的重巡洋艦古鷹、加古專用蝕刻片細節追加套件,包含有量、起重權、探照燈座與魚雷植約庫等。 光

3S-40 20.3cm 主砲管組 (黃銅車製品)

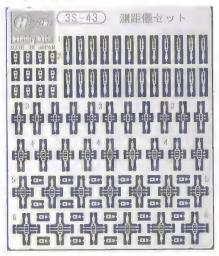
Hasegawa / 650元



作為帝國海軍重巡洋艦主砲的20.3cm砲管黃酮材質車事 零件,只要用這個把塑膠製的零件換下來,看密感就會大增。套件以10門為一組。

3S-43 日本海軍 測距儀組

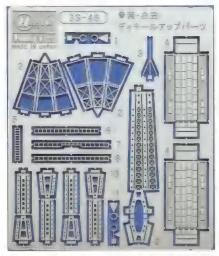
Hasegawa / 330元



可以把形狀單調的塑膠測距偏零件改造得比較細的蝕刻片套件,會在意的人贏用一下吧。

3S-46 青葉 太笠 細節追加套件

Hasegawa / 330元



Hasegawa製的重巡洋艦青葉、衣笠專用鮑刺片細節追加套件,包含窗框、起重欄、採照燈區與魚雷槽約庫等零件。

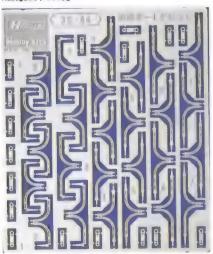
3S-41 日本海軍 舷外電路

Hasegawa / 330元



38-44 日本海軍 通用小艇吊架

Hasegawa / 330元



帝國演 的通用小糧吊彈触刻片 零件,可以跟3S-03與3S-38統合起來選擇使用。

PE107 日本海軍 工作艦 明石用

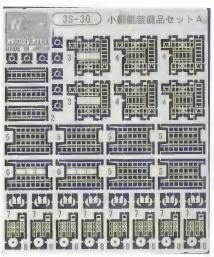
Pit-Road / 660元



明石是帝国《里所》是的唯一一是正规明石是帝国《里厅》是保护证书的思刻片组,零件影别出成形。PE107是保护证书的思刻片组,零件影射出成形。P作写用的思刻片组,零件影射出成形。P作写的电影,PE20是

35-30 小艦艇 備品組A

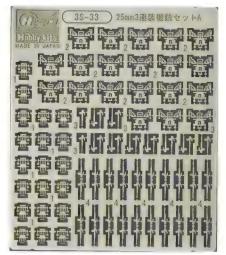
Hasegawa / 330元



■ 乎所有小型監艇上 ■ 耶有乳 ■ 的爆雷器 乳台 · 救生圈 · 爆雷 设下 軌道等零件攝攝配有包含在攝影帥刻片变件由。

3S-33 25mm 3連裝機槍組A

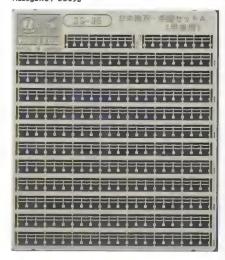
Hasegawa / 330元



25mm 3連點排標是大戰末期帝國海軍艦艇上量具代表性的防空機 ■,這組蝕刻片套件裡面共有20座的份量。

38-36 日本海軍

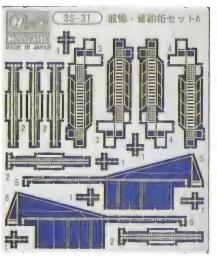
Hasegawa / 330元



■■潘尔的2段式欄杆蝕制片套件·為了畫種著更方便·在根部的 地方還設計有黏貼點。

3S-31 舷梯&繋船架組A

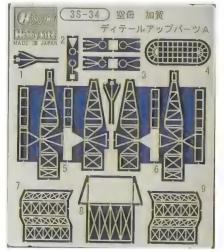
Hasegawa / 330元



要重現停泊個的時間就會成為重量。的舷梯與繫船架等蝕刻片

3S-34 空母 加賀 細節追加套件組A

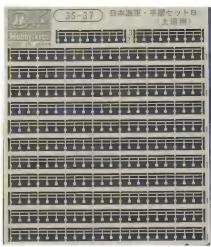
Hasegawa / 330元



Hasegawa製空母加麗專用的細節追加圖刻片套件,內含飛行甲板 後回的相狀相 物與煙囪的纏雨布框 票等零件。

日本海軍 39-97 欄杆組B

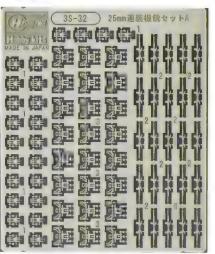
Hasegawa / 330元



帝國海軍的2段式關杆蝕刻片套件,圖圖杆組A有點不一樣,可以 依據用途來選擇使用。

| 35-32 25mm 連裝機槍組A

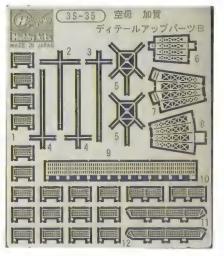
Hasegawa / 330元



末期的帝國海軍艦艇多有裝備之25mm層槍蝕刻片套件,也可以拿 來用在高角砲砲管根部的經濟改造上面。

38-35 空母 加賀 細節追加套件組織

Hasegawa / 330元



Hasegawe製空母加賀專用的細節追加重刻片套件,內含桅杆。 風柵、人員救助網等零件,可以跟3S-34合併使用。

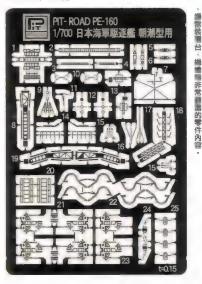
3S-38 小型艦用小艇吊架

Hasegawa / 330元



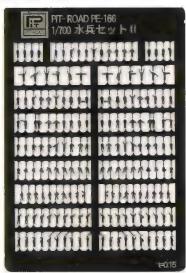
PE160 日本海軍 驅逐艦朝潮用

Fit-Road / 4目0元



PE166 軍官 水兵阻

Pit-Road / 480元



PE177 日本海軍驅逐艦 綾波型 (特I)型)用

Pit-Road / 480元

氛吧。

以論刻片■■的人形・由於零件已圖包圖有各式各圖的姿體

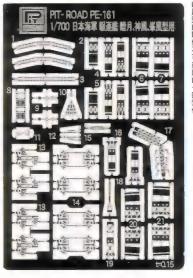
,■下就量■花些心思來把它妥善運用,以■造出熱質的無



■循、爆雷装填台、桅杆固各疆天線等零件。特型画画艦的第2重彎式:凌波型青用的細節追加套件,触刻片裡面包括2㎜運装

PE161 日本海軍 驅逐艦睦月 神風 峯風型用

Pit-Road / 480元



作為松型驅運艦之後期建論型的橘圖專用細直追加用蝕刻片套件

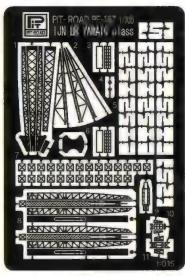
包括增設的機槍

防空雷圖、桅杆、小艇吊架等零件、響■■部位都備出來了、

刻片看件,包雙■■■框、桅杆、電形天線、水密門、熏雷吊架鋼響、圖雷投下台跟PE155的陽炎型套件一樣,是一些非常適合用來把■逐■的完成度提高的蝕

PE167 日本海軍 戰艦 大和型用

Pit-Road / 480元



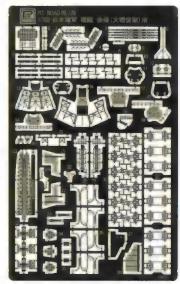
■■■■式■。
■■■式■。
■■■式■。
■■■式■。
■■■■式■。
■■■■式■。

鋼樑等,盡是一些令人滿意的量件。秋月型防空驅逐艦圖用的蝕刻片套件

包括■設的防空繼槍。各種雷達、■■吊

PE178 日本海軍 戰艦 扶桑用(1944年)

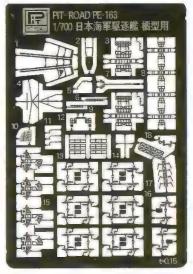
Pit-Road / 920元



的探照燈台座帽子狀輔造等零件,內容管壓相當量富。時的狀態,所以触刻片裡手管包含增設的繼續、圖蓬,水上飛繼彈射器、圖図四周時的狀態,所以触刻片裡手管包含增設的繼續、圖蓬,水上飛繼彈射器、圖図四周時的狀態

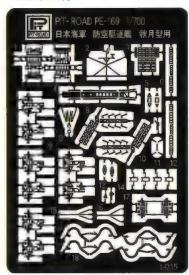
PE163 日本海軍 驅逐艦 橘型用

Fit-Road / 480元



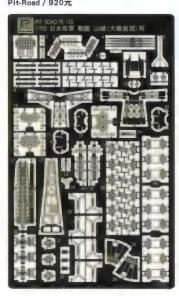
PE169 日本海軍驅逐艦 秋月型用

Pit-Road / 480元



PE179 日本海軍 戰艦 山城用(1944年)

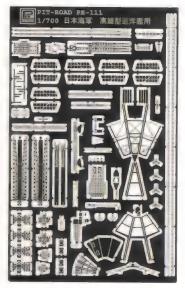
Pit-Road / 920元



器,起重機,煙吸四周的採照燈台圖號子狀圖圖、各種補強條等零件。■門供賣圖壓新進出的劃艦山鐵運用的細節組入。圖灣上,跟戶戶178一樣是重電出圖門供賣圖壓新進出的劃艦山鐵運用的細節追加蓋件,跟PE178一樣是重電出

PE111 日本海軍

Pit-Road / 9里0元



Pit-Road / 550元

另外比較有圖的圖圖附有艦隊行動表示板等較特別的零件。 包含膏量型囊巡洋艦的飛行甲框側面上柱、改装前的前桅杆、改装作的前桅杆、起 重機吊桿、繼續各層窗框、砲塔側面防熱循、螺旋牆保護杆 PIT-ROAD PE-128 日本海軍 能登呂用

PE128 日本海軍 水上機母艦 能登呂用

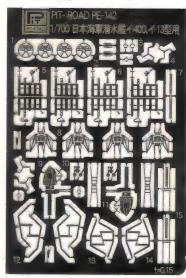
PE142 日本海軍 伊 - 13&伊 - 400用

Pit-Road / 550元

水上機母艦。這組圖刻片套件專門適用於Pit-Road出品的塑膠套件,可以圖現出艦橋

能登呂是帝國海圖所用的水上圖機母圖,原本是建造區圖圖圖,不過遙區被改裝成

前編的層頂編纂部分



專門體供會國海軍的大型置水艦第一13、伊一400萬用的触刻片套件,包括司令

由水上飛繼母艦改造而來的千歲型輕空母,這款뼅刻片的內容物圖以千歲的飛行用 板後方內部作為重點,包括起重機。機構。主桅杆。圖距儀底板、艦橋部監框實質

塔甲緬/帆罩鈿分等■件,只重有這一片■可以把整艘潛水艦■作得非常充■

PE123 日本海軍 重巡洋艦 最上型用

雷曲等蝕刻片事件,

方都營進去了,算是相當划算的一組蝕刻片事件。 射器、艦艦艦形天線、飛機作業甲板、天線支柱艦

包含最上型重巡洋艦的前後桅杆、探留燈台 的格子糟选、艦煙窗框、水上 論彈

,就懂型來講斷乎是把該做得地

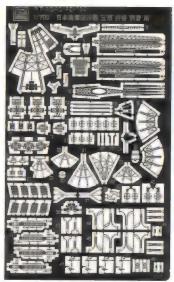
可以對大圖中的日本實質創有效進行實節追加的套件,包含可以重現防空砲台圖

■子與小艇吊架馬地方的蝕刻片零件。

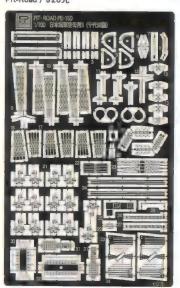
Fit-Road / 9回0元



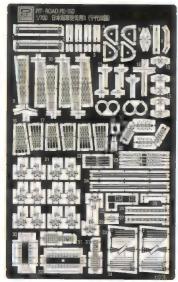
PE134 日本海軍 重巡洋艦 三限/鈴谷用 Pit-Road / 920元 片零件,就可以充分地把感覺做出來,算是很划斷的圖刻片。 ■、桅杆・水上弯■■射器扇各番小配件等,如果圖飾加上需另行■量的觸杆触刻專門適用於觸蓋量數迎的量上型重置洋艦中之三限。鈴谷的触置片套件,內含起壓



PE150 日本海軍 航空母艦千歲型用

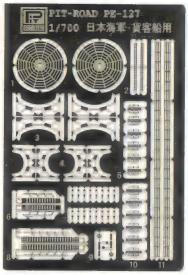


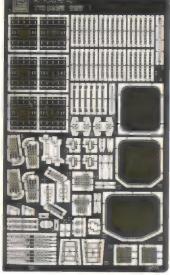
Pit-Road / 920元



PE127 日本海軍 貨客船用

Pit-Boad / 550元





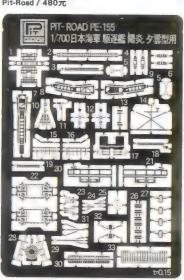
PE140 日本海軍 空母 飛龍 其他

Pit-Road / 920元

則包含升陣梯的頂面、艫杆、梯子、■形天線等零件。 ■在在中論■海■中跟美軍空母約克備一決高下的空母■龍是■別受歡迎的艦艦之 ,這款蝕刻片用來對青島出品的空母飛龍曲細圖提升可以搭配的恰恰好,內容物

PE155 日本海軍 驅逐艦陽炎用

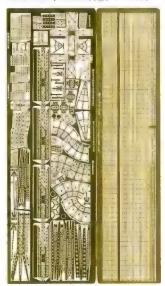
Pit-Road / 480元



可説是非常的豐富。 ■形天線、水密門、魚雷吊架緇樑。■雷投下台、爆雷装填台。■槍等零件,內容 ■■活置於大腦中的甲型驅逐艦陽炎型艦用的蝕刻片畫件・包括艦艦窗框、桅杆

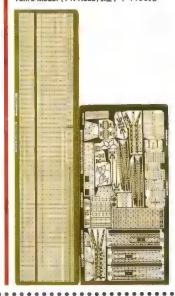
重巡洋艦用 PE72 WWII 日本海軍

Model (Pit-Road代理) / 1100元



輕巡洋艦用 **PE73** WW II 日本海軍

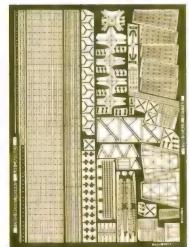
Tom's Model (Pit-Road代理) / 1100元



欄杆、水上飛機■射器、起重欄、各■格子¶透、水帝國海■重巡洋艦的通用細節追加套件,包括2段式

上飛■用■旋槳、■形天■、船錨等可供自由運用的

PEB2 WWⅡ 日本海軍 祥鳳/瑞鳳用 Tom's Model (Pit-Road代理) / 1030元



■空母祥鳳·瑞鳳專用的蝕刻片繁件·包括2段式欄杆、起重機、 滑行制止裝置、個上欄螺旋槳與起落架零件等。

PE75 Tom's Model (Pit-Road代理) / 440元

ww II 用螺旋槳與起落架

號三型水上劑櫃彈射器、各種水上劑櫃用置車、爆雷投下

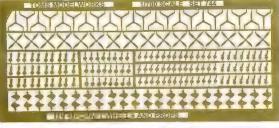
帝國海軍輕巡洋艦的通用編編加工

、珊形天線、各種支柱、雷圖、驅式二號五型、二軍輕巡洋艦的通用圖圖加加套件,包括各種是圖機

台等零件,■適合拿來對輕巡作■點改造

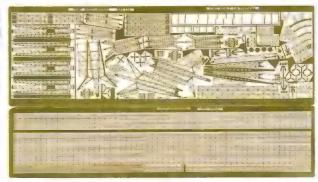
日本海飛機

裡面有天山、九九艦爆、零戰、彗星等帝國海軍的 艦上機的螺旋圖與起落架蝕刻片零件。



PE79 WWII 日本海軍 水上機母艦用

帝國海軍水上再具母戲的誦用細節追加書 件,包含2段式圖杆。各種水上飛機彈射器 、起重疊吊臂、圖形天綱等蝕刻片零件。



WW II 日本海軍 潜水艦用

Tom's Model (Pit-Road代理) /810元

帝國海軍潛水艦伊-400、伊-401圖的細節追加套 件,包括欄杆、舵。各種天編編。水上飛機用螺旋 漿、**面雷用螺旋槳等零件。另外在各個零件的細**隙 當中疆安插有書種人形,相當的有過。

PE83 WW II 日本海軍 戰艦用 1 金剛型用

Tom's Model (Pit-Road代理) / 1100元



、雷達、眼形天脈・昼間見螺旋槳号屈刻片零件。式欄杆、水上飛叫彈射器、起壓慢、船鏰、格子構造 帝國
東的金剛型
戦
平明用
一節追加
其件

| PE84 | WW || 日本毎軍 戰艦用2 伊勢 扶桑

n's Model (Pit-Road代理) / 1100元

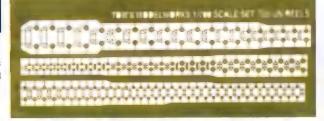


杆、水上飛鳥彈射品、黑馬馬台馬、起重馬馬船 子順造、雷達、環形天線、艦戰機關旋槳等蝕刻片零件。 帝國海軍的門勢型戰鬥專用關節追加其件,包括2段式

日本海軍 PE302 捲纜機

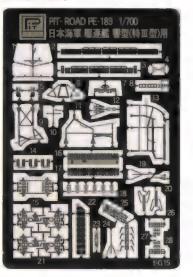
Tom's Model (Pit-Road代理) / 740元

- 帝國海軍所使用的各種捲繩機蝕刻片套件
- · 由於實物的形狀很離以塑膠零件來呈現



PE183 日本海軍 驅逐艦響型(特Ⅲ型)

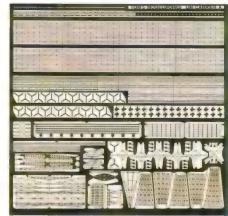
Pit-Road / 480元



、魚雷■連■■、機槍、13■■探、桅杆與艦橋窗框■■件。特型■逐■的■3種模式:響型專■的細節追加套件,触刻片■面包括爆雷■填台

PE51 WW II 日本海軍 空母用1

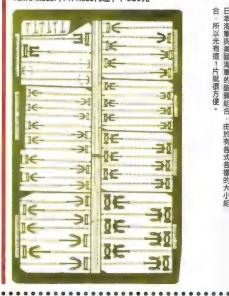
Tom's Model (Pit-Road代理) / 960元



沒有特別指定要用在哪一型空母上,包含基本的欄杆。無編電桅杆 · 溫風柵 · 三角桅杆、可收折式起重機、電纜標示部位的起蓋電 分。闡載、彗星。九九艦爆的起落架等零件。

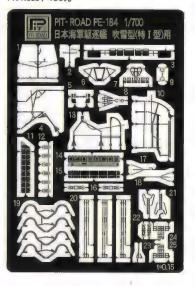
PE70 錨鍊組合

Tom's Model (Pit-Road代理) / 520元



PE184 日本海軍驅逐艦吹雪型(特 I 型)用

Pit-Road / 480元



特型驅逐艦的第1種圖式:吹雪型專用的細節追加圖件,触刻片■面包括小艇吊架 桅杆、艦■■框、■雷■■台與水密門等零件 2段式欄杆 Tom's Model (Pit-Road代理) / 550元

PE57 WW II 日本海軍 空母用2

Tom's Model (Pit-Road代理) / 550元

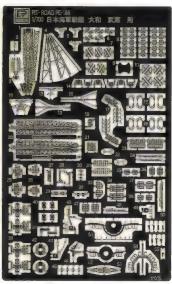
沒有特別指定要用在哪一型空母上,這組裡面則包含 幾乎可以運用在所有格子狀構造上面的零件,可以圖 PE51統合在一起,選擇其中比較好用的零件來加以運

使用頻率很高的零件,由於是以黃銅製成,所以加工相當容易,是改造時的重要温度。可 以當作各種支柱與槽代原本顰膠製的支架,運用起來很方便。另外還附有梯子的零件。



PE186 日本海軍 戰艦大和 武藏用

Pit-Boad / 9207



栗組員在『面・異是一組畫活 恩的』刻片套件 把己■■■的PE133 製肥大和用套件加以重新推出的 e品 水上飛뻬彈射器、各■雷達與天⊪專 ,哪門有一些姿體很特別的 ,除了有包括起重

日本海軍 驅逐艦用

PE68

Tom's Model (Pit-Road代理) / 810元

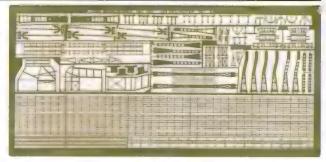
帝國海軍驅盪艦的遵照編訂追加套件。包括 欄杆、圖蘭、圖雷吊架鑼欄。爆雷裝填台、 **瓒形天線等零件。**

日本海軍 驅逐艦用 2 **PE69**

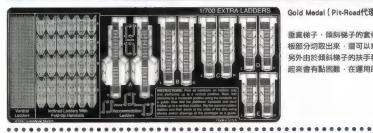
Tom's Model

(Pit-Road代理) /810元

與PE68一樣是帝國海軍驅逐艦的通用細 節追加套件,包括欄杆、魚雷吊架鑼樑 、■ 瞄 - 爆雷運填台等零件。在買之前 ■先跟PE68作一下比較,挑迴適合的來 選購。



PE19 梯子



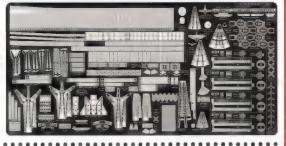
Gold Medal (Pit-Road代理) / 520元

垂直梯子,傾斜梯子的套件,如果只把傾斜欄子的底 板部分切取出來,遭可以拿來當作靈麗的底板使用。 另外由於傾斜梯子的扶手稍微比較確一點,所以驅折 起來會有點困難,在運用的時候必須要小心。

PE32 WW II 日本海軍 特務艦用

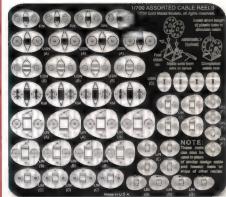
Gold Medal (Pit-Road代理) / 1650元

包含各種天線、工作艦明石用的起重機、水上機母艦 千歳 / 千代田用的起重機、飛行艇母艦秋津州用的艦 重機等,是對●■净■特務艦來說非常受用的一組套 件。其他還有圖水母艦長鯨·迅鯨的吊桿·**圖圖**頂蓋 與十四式水上書等的主實支柱之類可以作各式各種運 用的零件 : 週週 制 集合在 這 1 片 触 刻 片 裡 面。



PE33 捲纜機

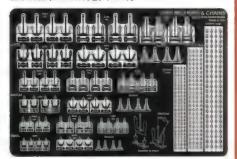
Gold Medal (Pit-Road代理) / 550元



楼漏 的細節追加套件,裡面包含有各種大小的零件, 圖然在組合 的時候需要一點時間及技巧,不過一旦完成精密應就會倍增。

PE20 船錨/錨鍊組

Gold Medal (Pit-Road代理) / 520元



把事。在各國創『上看式各樣尺寸的船鑼都收集在一起的蝕刻片套 件。同時也附有錨鏈。

PE23 精密欄杆組

Gold Medal (Pit-Road代理) / 1290元



■款欄杆零件與其他廠商的產品相較之下則更為繼細,由於只要受 一點運輸補會關障,所以比較適個進層玩家使用,不過如果能妥 善運用的話就能使精密感更上一層樓。

PE25 WWII日本海軍 精密欄杆組

Gold Medal (Pit-Road代理) / 1290元



是PE23的帝國海軍版,這款關杆零件與其他廠商的產品相較之下 則更為繼細。

PE22 艙蓋/消防蛇管/救生圈

Gold Medal (Pit-Road代理) / 520元

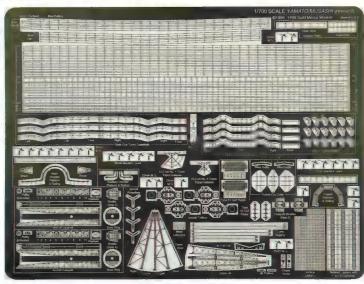


可以拿來用在帝國海軍工艇的 追加套件,有■■各樣的形式包含在神■艦■用的糖蓋、消防蛇■、救生圏等細節 雖然是以美國海軍的鱷蓋為主

PE26 WW || 日本海軍 戰艦 大和/武藏用

Gold Medal | Pit-Road代理) / 1140元

網羅了艦柵周邊 煙囪周 ■、桅杆、■槍周廻等響 上蝕刻片零件就能增加精 图效果的部位 是在製作 大量的時候一定要來一片 在手續的套件。



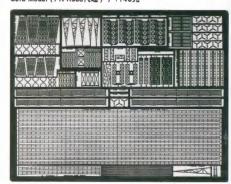
戰艦 大和/武藏用

Tom's Model (Pit-Road 代理) / 1100元

大和型戰艦專用蝕刻片零件2片套組。 除了照片中這1片之外,還有1片上面全 部都是欄杆的触刻片。這片的內容則有 吳式二號五型水上飛機彈射器、起重機 、天線支柱、船錨類、艦載機用螺旋變 、雷達、25mm單裝機槍、梯子、後部作 **蒙甲板的排水用格子孔等蝕刻片零件。**

日本海軍 **PE14** 空母用

Gold Medal (Pit-Road代理)



帝國海軍空母的通用細節追加套件,包括欄杆、遮風柵、著艦制止 装置、人員救助網、艦上機的螺旋槳等蝕刻片零件。由於不是專用 套件,所以在使用的時候還必須要依據想製作的航空母艦來調整。

PE303 日本海軍 艙門、艙蓋

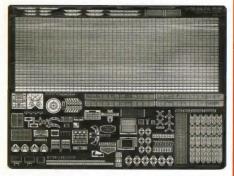
Tom's Model (Pit-Road代理) /810元

會安裝在上部構造物周圍的水密門蝕刻片套件,可以重現出把 門打開的樣子。

<u>口表書口書書口書書口書書口書書口書書口書書口書書口</u>書書<u>口</u>書書

PE01 軍艦一般裝備(欄杆、雷達等)

Gold Medal (Pit-Road代理) / 1140元



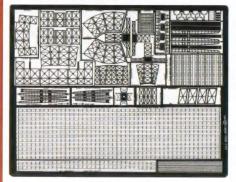
軍艦通用的細節追加套件,包括欄杆、梯子、艦載機螺旋槳、捲纜 機、雷達等零件,都是塑膠零件很難表現的部分。

PE12 日本海軍 戰艦用

ŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎĔĠŎ

..........

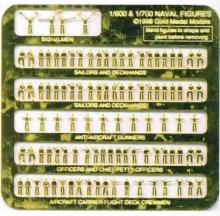
Gold Medal (Pit-Road代理) / 1140元



除了大和型之外的帝國海軍戰艦所使用的細節追加套件,內容包含 伊勢型的煙囪四周、水上飛機彈射器、艦艉格狀構造的一部分、長 門型的煙肉四周、起重機、金剛型的煙肉四周、起重機等触刻片零

PE17 水兵

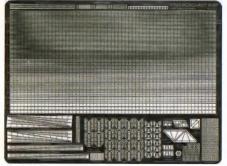
Gold Medal (Pit-Road代理) / 520元



1/600、1/700的人形組,由於触刻片的材質是以黃銅製成,所 以用鑷子就能隨意調整姿勢。加上材質也具有一定的厚度,單靠塗 裝就可以表現出相當的立體感。

PE02 商船用

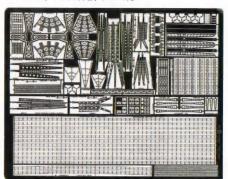
Gold Medal (Pit-Road代理) / 1140元



這款則跟PE01不同,是商船用的通用細節追加套件,主要是以欄 杆及梯子為主。雖説是供商船用,不過視技術而言也還是可以把它 運用在軍艦上面吧。

PE13 日本海軍 巡洋艦

Gold Medal (Pit-Road代理) / 1140元



以帝國海軍的巡洋艦、驅逐艦為中心的細節追加套件,包括利根型 高雄型、長良型、青葉型、阿賀野型、古鷹型、妙高型、千歳型 、夕張型的起重機、水上飛機彈射器、雷達、格子構造的蝕刻片零 件,與驅逐艦的魚雷吊架鋼樑等

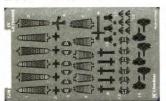
PE18 艦載機螺旋槳/起落架零件

Gold Medal (Pit-Road代理) / 550元



國海軍與帝國海軍的空母艦載機螺旋槳、起落架的触刻片零件

LE7066 日本海軍 空母用收折式桅杆組 4

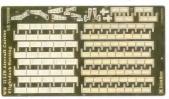


輕空母千歲、千代田用的桅杆組

LE7088 日本海軍 空母甲板用網子

.........

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



通用的空母甲板用安全網、同時也附有著艦指示燈。

LE7090 日本海軍艦艇用舷窗護蓋

獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



帝國艦艇在推行防禦的時候用來把舷窗塞起來的護薷組

LE7091 日本海軍艦艇用三角補強板

.........

獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



把已經絕版的LE7044重新推出的產品。

LE7050 日本海軍 航空戰艦 伊勢型用飛行甲板

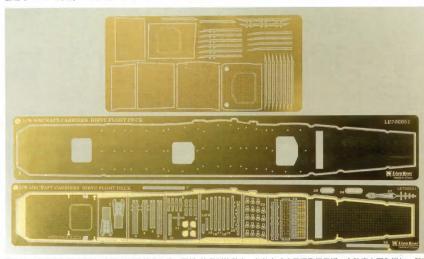
獅鳴 (Pit-Road代理) / 1100元



把它的後部飛行甲板零件完全替換掉,裡面還包含搬運軌道與旋 伊勢型戰艦在中達島海戰之後被改裝成航空戰艦,這組套件可以

LE7051 日本海軍 航空母艦 飛龍用 飛行甲板

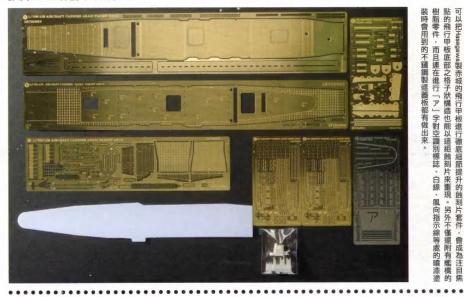
獅鳴 (Pit-Road代理) / 2130元



可以把青島製的飛龍之飛行甲板全部取代掉的套件,是以2片蝕刻片貼在一起的方式來呈現飛行甲板,在強度上更為增加。就連會成為帝 國海軍空母注目焦點的飛行甲板底部之格子狀構造也能以這組蝕刻片來重現。

LE7055 日本海軍 空母 赤城用飛行甲板&艦橋組

獅鳴 (Pit-Road代理) / 2760元



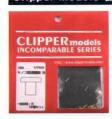
裝時會用到的不鏽鋼製遮蓋板都有做出來 樹脂零件,而且連在進行「ア」字對空識別標誌、白線、風向指示線等處的噴漆塗 點的飛行甲板底部之格子狀構造也能以這組蝕刻片來重現。另外不僅還附有艦橋的 可以把Hasegawa製赤城的飛行甲板進行徹底細節提升的蝕刻片套件,會成為注目焦

Clipper Models 金屬車製砲管 / 鉛錫合金製帆布罩(日本海軍用)



- 1101 日本海軍 36cm砲組(金剛級用) 一組8根(※) / 480元
- 1102 日本海軍 36cm砲組(扶桑·伊勢級用) 一組12根(※) / 700元
- 1103 日本海軍 40cm砲組(長門級用) 一組8根(※) / 480元
- 1104 日本海軍 46cm砲組(大和級用) 一組9根(※) / 520元
- 1105 日本海軍 20cm砲組(重巡洋艦用) 一組10根 / 440元
- 1106 日本海軍 15.5cm砲組(輕巡洋艦·大和副砲用) 一組9根 / 520元
- 1107 14 · 15cm砲組 一組8根 / 370元
- 1108 10~12.7cm砲組 長砲管型 一組8根 / 370元
- 1109 10~12.7cm砲組 短砲管型 一組10根 / 440元
- 1911 日本海軍 36cm砲 帆布罩組 一組12個 / 180元
- 1912 日本海軍 40cm砲 帆布罩組 一組8個 / 130元
- 1913 日本海軍 46cm砲 帆布罩組 一組9個 / 130元
- (有※記號的套件裡面已經附有鉛錫合金製帆布罩零件)

Clipper Models 香菇形通風筒



香菇形通風塔 A一組10個 / 440元

香菇形通風塔 B一組12個 / 440元

香菇形通風塔 C一組12個 / 440元

香菇形通風塔 D一組12個 / 440元

(A/戰艦、尋洋艦用;B/一般通用·大;C/一般通用·中;D/一般通用·小)

LE7002 日本海軍 欄杆組 1

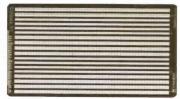
獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



大戰中帝國海軍艦艇用的2段式欄杆零件,長約14cm,附有兩種支柱間距的欄杆類型可供選用。

LE7025 日本海軍 欄杆組3

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



帝國海軍小型艦艇用的欄杆零件。

LE7040 日本海軍 21號電探組

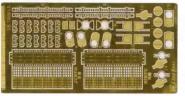
獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元

從戰艦到驅逐艦用的都有,包含各種電探的組合。

........

LE7015 日本海軍 航空母艦用

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



除了隼鷹、飛龍的遮風柵外,還有加上電探&探照燈蓋(開/閉)。

LE7030 日本海軍 空母用排水溝

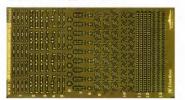
獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



可以重現空母飛行甲板四周排水溝的触刻片套件。

LE7045 日本海軍 艦載機用(後期)

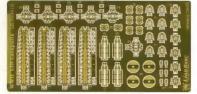
獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



零戰、天山、彗星、流星、彩雲用的螺旋槳 / 起落架組。

LE7018 日本海軍 水上飛機彈射器

獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



內含4座吳式二號水上飛機彈射器的零件。

LE7032 日本海軍 13號電探組

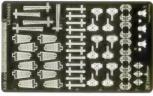
獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



裡面有16座可供帝國海軍艦艇使用的13號雷達。

LE7057 日本海軍 空母用收折式桅杆組 1

獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



飛龍、蒼龍、翔鶴、瑞鶴、龍鳳、赤城、瑞鳳、祥鳳用的桅杆。

LE7020 戰艦大和型46cm砲管組

........

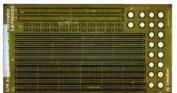
獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



除了金屬車製砲管外,還附有砲塔四周的細節追加零件。

LE7033 日本海軍 水上機用旋轉盤&軌道

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



用在重巡等水上飛機作業甲板上面的旋轉盤與軌道零件。

LE7058 日本海軍 空母用收折式桅杆組 2

獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



隼鷹、加賀、飛鷹、龍驤、大鳳用的桅杆組。

LE7023 日本海軍 欄杆組 2

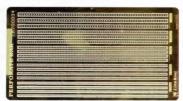
獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



帝國海軍的2段式欄杆零件,可表現出護欄鬆弛的狀態,可以跟 LE7002一起依用途來作選用。

LE7034 日本海軍 船艦舷窗用定位工具

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



挖出舷窗孔洞或其他小孔時可以使用的定位工具。

LE7060 日本海軍 戰艦大和用小艇吊架

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



戰艦大和用小艇吊架的蝕刻片套件。

LE7024 日本海軍 艦載機用

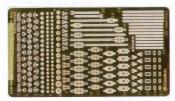
獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



艦上機的螺旋槳、起落架、炸彈、魚雷等零件。

LE7038 日本海軍 船錨、錨錬組

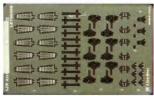
獅鳴(Pit-Road代理) / 660元



船錨、錨鍊、帶編孔、菊花紋章等零件組。

LE7065 日本海軍 空母用收折式桅杆組 3

獅鳴 (Pit-Road代理) / 660元



神鷹、海鷹、大鷹、雲鷹、沖鷹、雲龍、葛城、天城、信濃用的桅杆。







